

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<sup>®</sup>

ZHONGHUA ER BI YANHOU TOUJING WAIKE ZAZHI

2008年5月 第43卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 43 Number 5

May 2008



ISSN 1673-0860



9 771673 086080



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

月刊 1953年8月创刊 第43卷 第5期 2008年5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

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@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)85158182

广告经营许可证  
京东工商广字第0149号

印刷  
北京中科印刷有限公司

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  
全国各地邮局  
邮发代号 2-68

邮购  
中华医学会杂志社市场营销部  
北京东四邮局 100010-58 信箱  
电话:(010)85158298, 85158299  
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

2008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,请向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目次

### 述评

建立听神经病诊治标准势在必行 ..... 韩东一 321

### 专家论坛

听神经病与内毛细胞和突触 ..... Arnold Starr 323

听神经病专家论坛 ..... 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编辑委员会耳科学组 327

### 会议纪要

2007年全国听神经病专家论坛纪要 ..... 金昕 姬广茜 赵飞机 335

### 听神经病

小儿蜗后听觉神经损害的临床与听力学

特征及定位 ..... 罗仁忠 温瑞金 黄振云等 336

听神经病患者最大言语识别率与纯音听阈的

相关性分析 ..... 兰兰 韩东一 史伟等 341

听神经病106例听力学分析 ..... 汪吉宝 段家德 陈海华等 347

### 论著

鼻中隔偏曲者鼻腔结构自适应改变的

特征分析 ..... 孙秀珍 唐媛媛 刘迎曦等 351

糖链结构在呼吸道乳头状瘤病发病中

作用机制的初步研究 ..... 王军 韩德民 康宏伟等 355

Hath1基因诱导新生大鼠大上皮嵴细胞

形成毛细胞样细胞 ..... 张媛 胡吟燕 郭维等 360

水杨酸钠对幼年成年豚鼠听性脑干反应

阈值及螺旋神经节谷氨酸脱羧酶

表达的影响 ..... 尹时华 唐安洲 谭颂华等 364

经口内镜下CO<sub>2</sub>激光下咽切除的

实验研究 ..... 万光伦 孙敬武 方锐等 369

RNA干扰DJ-1基因抑制喉癌

细胞的增殖 ..... 祝小林 文卫平 蒋爱云等 374

## 短篇论著

- 《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》被博士学位论文引用的分析 ..... 李树民 黄晓鹏 廉立军 379
- 甲状腺全切除术对青少年生长发育的影响 ..... 李会政 唐平章 徐震纲等 381
- 甲状舌管囊肿和瘻管术后复发的手术治疗 ..... 郭志强 杜瀚 周健等 383

## 经验与教训

- 外耳道鼓室原发性结外非霍奇金淋巴瘤一例 ..... 汪国武 何政 张学军等 385
- 喉接触性肉芽肿的药物治疗 ..... 李进让 郭红光 陈曦等 387

## 病例报告

- 鼻腔鼻中隔黏液性软组织瘤一例 ..... 陈文文 368
- 喉恶性造釉细胞瘤一例 ..... 张扬 马晓莉 郑延等 389
- 伴听神经病表现的乙基丙二酸尿症一例 ..... 周佳霖 罗仁忠 394

## 综 述

- 内毛细胞带状突触的形态及功能研究进展 ..... 李姝娜 姜学钧 柳柯等 391

## 继续教育园地

- 听神经病的听力学评估和病因学研究 ..... 王秋菊 395

## 读者·作者·编者

- 2008 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 ..... 373
- 医学论文中有关实验动物描述的要求 ..... 384
- 加拿大编委在中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第八届编委会第二次工作会议上的发言 ..... Peter Alberti 399

## 学术动态

- 2008 年全国慢性鼻-鼻窦炎诊断和治疗专题学术会议征稿通知 ..... 334
- 中耳炎基础及临床研究新进展学习班通知 ..... 334
- 第 40 期鼻内镜微创手术培训班和慢性鼻窦炎研究新进展研讨会 ..... 378
- 本刊 2008 年耳科组第二次定稿会在重庆召开 ..... 386
- 本刊 2008 年咽喉头颈组第二次定稿会在南宁召开 ..... 390
- 2008 年全国耳科疾病的诊断与非手术治疗专题学术会议征稿通知 ..... 400
- 2008 年全国咽喉气管疾病专题学术会议征稿通知 ..... 400

- 编辑导读 ..... 326

- 下期要目 ..... 398

本刊稿约见本卷第 1 期第 77 页

本期执行总编 韩东一 英文摘要审校 杨仕明 王荣光 张彬 照日格图  
责任编辑 金昕 责任排版 曹霞

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly      Established in August 1953      Volume 43, Number 5      May 7, 2008

**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**  
Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: cmaph@cma.org.cn

**Printing**  
Beijing Zhongke Printing Limited  
Company

**Overseas Distributor**  
China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M95

**Mail-Order**  
Marketing Department,  
Publishing House, Chinese  
Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office  
Beijing, 100010, China  
Tel: 0086-10-85158298, 85158299  
Email: info@cma.org.cn

**CSSN**  
ISSN 1673-0860  
CN 11-5330/R

**Copyright © 2008 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

- It is necessary to set up standards for diagnosis and  
treatment of auditory neuropathy** ..... 321  
*HAN Dong-yi*

### Expert Views

- Auditory neuropathy and inner hair cell and synapses** ..... 323  
*Arnold Starr*
- Expert forum on auditory neuropathy** ..... 327  
*Otology Group, Editorial Board of Chinese Journal of Otorhinolaryngology  
Head and Neck Surgery*

### Conference Summary

- Summary of 2007 expert forum on auditory neuropathy** ..... 335  
*JIN Xin, JI Guang-qian, ZHAO Fei-fan*

### Auditory Neuropathy

- Audiological characteristics and localization of lesions in children with  
retrocochlear auditory nerve impairment** ..... 336  
*LUO Ren-zhong, WEN Rui-jin, HUANG Zhen-yun, et al*
- Correlation between phonetically balanced maximum and pure  
tone auditory threshold among 106 auditory neuropathy patients** ..... 341  
*LAN Lan, HAN Dong-yi, SHI Wei, et al*
- Electrophysiological findings for 106 cases with auditory neuropathy** ..... 347  
*WANG Ji-bao, DUAN Jia-de, CHEN Hai-hua, et al*

### Original Articles

- Analysis of the character of self-adaptation of nasal structure in  
patients with nasal septum deviation** ..... 351  
*SUN Xiu-zhen, TANG Yuan-yuan, LIU Ying-xi, et al*
- Primary study on glycan structure in pathopoiesis mechanism of  
recurrent respiratory papillomatosis** ..... 355  
*WANG Jun, HAN De-min, KANG Hong-wei, et al*
- Overexpression of Hath1 induces production of hair cell-like  
cells in greater epithelial ridge cell cultures from  
postnatal rat cochlea** ..... 360  
*ZHANG Yuan, HU Yin-yan, GUO Wei, et al*
- Effect of sodium salicylate on the auditory brain stem response  
threshold and expression of glutamic acid decarboxylase  
in spiral ganglion of juvenile and adult guinea pigs** ..... 364  
*YIN Shi-hua, TANG An-zhou, TAN Song-hua, et al*
- Transoral endoscopic CO<sub>2</sub> laser surgery for hypopharynx  
in experimental animals** ..... 369  
*WAN Guang-lun, SUN Jing-wu, FANG Rui, et al*

<b>Effect of RNA interference mediated gene silencing of DJ-1 on proliferation of laryngeal carcinoma cell line Hep-2 .....</b>	<b>374</b>
<i>ZHU Xiao-lin, WEN Wei-ping, JIANG Ai-yun, et al</i>	
<b>Short Original Articles</b>	
<b>A citation analysis of Chinese Journal of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery quoted by doctoral dissertations .....</b>	<b>379</b>
<i>LI Shu-min, HUANG Xiao-li, LIAN Li-jun</i>	
<b>Effect of total thyroidectomy on growth and development of children and adolescents .....</b>	<b>381</b>
<i>LI Hui-zheng, TANG Ping-zhang, XU Zhen-gang, et al</i>	
<b>Surgical management of recurrent thyroglossal cyst and fistula .....</b>	<b>383</b>
<i>GUO Zhi-qiang, DU Han, ZHOU Jian, et al</i>	
<b>Experience and Lesson</b>	
<b>Primary extranodal non-Hodgkin's lymphoma of the external auditory canal and tympanum: a case report .....</b>	<b>385</b>
<i>WANG Guo-wu, HE Zheng, ZHANG Xue-jun, et al</i>	
<b>Pharmacological intervention for contact granuloma of the larynx .....</b>	<b>387</b>
<i>LI Jin-rang, GUO Hong-guang, CHEN Xi, et al</i>	
<b>Case Reports</b>	
<b>Myxoid chondrosarcoma of nasal cavity and septum: a case report .....</b>	<b>368</b>
<i>CHEN Wen-wen</i>	
<b>A case with malignant ameloblastoma of larynx .....</b>	<b>389</b>
<i>ZHANG Yang, MA Xiao-li, ZHENG Yan, et al</i>	
<b>An ethylmalonic-aciduria patient with auditory neuropathy .....</b>	<b>394</b>
<i>ZHOU Jia-lin, LUO Ren-zhong</i>	
<b>Review</b>	
<b>Ribbon synapse of inner hair cell .....</b>	<b>391</b>
<i>LI Shu-na, JIANG Xue-jun, LIU Ke, et al</i>	
<b>Continuing Medical Education</b>	
<b>Audiological evaluation and etiologic research on auditory neuropathy .....</b>	<b>395</b>
<i>WANG Qiu-ju</i>	
<b>Reader &amp; Author &amp; Editor</b>	
<b>A speech given by a Canadian member of the 8th editorial board of Chinese Journal of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery on its 2nd conference .....</b>	<b>399</b>
<i>Peter Alberti</i>	

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