

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

2014年4月 第49卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 49 Number 4

April 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-0860



9 771673 086141

0 4>

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志[®]



本刊网站

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

月刊 1953年8月创刊 第49卷 第4期 2014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.cmaent.org.cn

http://www.medline.org.cn

http://www.cma.org.cn

总编

韩东一

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:中国国际图书贸易集团

有限公司

(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

中华医学会杂志社市场营销部

100010,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

2014年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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市场营销部调换

目次

述评

变应性鼻炎是临床严峻挑战 张罗 265

专家论坛

老年变应性鼻炎的临床诊治 程雷 刘莹 268

变应性鼻炎

蒿属花粉症的发病特点及季节前干预

治疗的疗效分析 欧阳昱晖 范尔钟 李颖等 272

具有变应性鼻炎症状的518例儿童变应原

致敏性高危因素分析 戴伟利 葛文彤 张杰等 277

T细胞免疫球蛋白黏蛋白分子4参与

变应性鼻炎发病机制的实验研究 祁雪萍 索利敏 赵长青等 283

变应性鼻炎发病中脂多糖兴奋Toll样受体

产生免疫偏移的实验研究 张敏 刘黎星 王守安 288

论著

时域精细结构信息对汉语人工耳蜗使用者

言语识别的影响 元贝尔 刘博 董瑞娟等 294

鼻咽癌放疗后颈部淋巴结复发或残留的

手术治疗 楼建林 王升晔 郭良等 300

原发性咽旁间隙肿瘤91例临床分析 孙丰林 金童 李文明等 305

声带细胞外基质干预和人羊膜上皮细胞

移植后声带瘢痕修复再生的研究 甄瑞清 王家佳 王方圆等 311

二甲双胍对下咽癌Fadu细胞的增殖抑制作用

及其对化疗药物敏感性影响的研究 张敏 李晓明 路秀英 317

短篇论著

健康人和变应性鼻炎患者口鼻呼出气

一氧化氮无创检测研究 尤少华 张静 籍灵超等 323

Annexin A5 基因沉默对 Hep-2 细胞凋亡的影响	刘杨 周晓芳 文劲松等	326
经验与教训		
鳃-耳-肾综合征误诊为耳前瘻管二例	孙淑萍 卢伟 朱丽雅等	330
病例报告		
喉软骨肉瘤一例	顾文菁 崔香艳 祝威等	333
成人右侧先天性梨状窝瘘二例	梁璐 陈良嗣 许咪咪	334
下鼻甲骨血管瘤一例	朱嘉兴 王纾宜 王德辉	352
综 述		
变应性鼻炎的联合药物治疗	王男 王恒 崔永华等	336
鼻腔呼出气一氧化氮无创检测及其临床意义	白银 尤少华 张静等	341
继续教育园地		
变应性鼻炎的发病机制及诊治进展	李华斌	347
读者·作者·编者		
2014 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇		322
学术动态		
耳鼻咽喉头颈外科新进展及相关诊疗指南解读高级培训班通知		282
北京同仁医院颅底疾病诊疗学习班第一轮通知		282
深圳市耳鼻咽喉研究所 2014 年第六届颞骨解剖及耳显微外科学习班通知		293
第四届东亚耳科会议会前会——颞骨及侧颅底解剖训练班通知		304
2014(上海)鼻创伤和畸形的功能与形态重建学习班通知		310
2014 年全国儿童耳鼻咽喉头颈外科年会征文通知		310
2014 年全国感音神经性聋专题学术会议征文通知		332
2014 年全国鼻科年会暨第六届鼻部感染与变态反应疾病专题学术会议征文通知		340
讣 告		
沉痛悼念顾瑞教授		316
编辑导读		276
下期要目		276
本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页		
本期执行总编 程雷 张罗 英文摘要审校 王荣光 赵宇 王恩彤 照日格图		
责任编辑 房玉新 责任排版 邓小丽		

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly Established in August 1953 Volume 49, Number 4 April 7, 2014

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@cmat.org.cn
http://www.cmat.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

Han Dongyi (韩东一)

Managing Director

Wei Junmin (魏均民)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cmat.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

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cmat.org.cn

CSSN

ISSN 1673-0860
CN 11-5330/R

Copyright © 2014 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the opinions
of the authors, and do not reflect the official
policy of the Chinese Medical Association or
the Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Unmet needs in the treatment of allergic rhinitis in China 265
Zhang Luo

Expert Views

- Diagnosis and management of allergic rhinitis in the geriatric population 268
Cheng Lei, Liu Ying

Allergic Rhinitis

- Onset feature and efficacy of early interventional treatment of
Artemisia pollinosis 272
Ouyang Yuhui, Fan Erzhang, Li Ying, et al
- The high risk factors of allergen sensitization among 518
children with allergic rhinitis symptoms 277
Dai Weili, Ge Wentong, Zhang Jie, et al
- Investigation on the role of TIM4 in the pathogenesis of allergic
rhinitis in mice 283
Qi Xueping, Suo Limin, Zhao Changqing, et al
- Role of immune deviation by toll-like receptor's doping LPS in
pathogenesis of allergic rhinitis 288
Zhang Min, Liu Lixing, Wang Shouan

Original Articles

- Effects of temporal fine structure stimulation on Mandarin identification in
cochlear implant users 294
Qi Beier, Liu Bo, Dong Ruijuan, et al
- Salvage surgery for neck recurrence or residue of nasopharyngeal carcinoma
after primary radiotherapy 300
Lou Jianlin, Wang Shengye, Guo Liang, et al
- Clinical analysis of 91 cases of primary parapharyngeal space tumors 305
Sun Fenglin, Jin Tong, Li Wenming, et al
- Characterization of scarred vocal fold regeneration after the intervention of
extracellular matrix and human amniotic epithelial cells transplanting 311
Zhen Ruiqing, Wang Jiajia, Wang Fangyuan, et al
- Metformin inhibits the proliferation of hypopharyngeal carcinoma Fadu
cells and enhances the chemotherapeutic sensitivity of cells 317
Zhang Min, Li Xiaoming, Lu Xiuying

Short Original Articles

- Noninvasive measurement of nasal NO and fractional exhaled NO in
healthy people and patients with allergic rhinitis 323
You Shaohua, Zhang Jing, Ji Lingchao, et al
- Inhibition of Hep-2 cell apoptosis after annexin A5 knockdown 326
Liu Yang, Zhou Xiaofang, Wen Jinsong, et al

Experience and Lesson

- Misdiagnosis of branchio-oto-renal syndrome as preauricular fistula; report of two cases** 330
Sun Shuping, Lu Wei, Zhu Liya, et al

Case Reports

- Laryngeal chondrosarcoma in a case** 333
Gu Wenjing, Cui Xiangyan, Zhu Wei, et al
- Right-sided congenital piriform sinus fistulae in two adults** 334
Liang Lu, Chen Liangsi, Xu Mimi
- Hemangioma of the bone in inferior nasal concha: a case report** 352
Zhu Jiaying, Wang Shuyi, Wang Dehui

Reviews

- The combination therapy for allergic rhinitis** 336
Wang Nan, Wang Heng, Cui Yonghua, et al
- Clinical significance of nasal exhaled nitric oxide measurement** 341
Bai Yin, You Shaohua, Zhang Jing, et al

Continuing Medical Education

- Pathophysiology, diagnosis and treatment of allergic rhinitis** 347
Li Huabin

English Abstract Revisers: Wang Rongguang 王荣光, Zhao Yu 赵宇, Wang Entong 王恩彤, Zhaori Getu 照日格图

甘桔冰梅片

Ganjie Bingmei pian

开音更利咽

方便又持久



[组方] 桔梗、薄荷、乌梅(去核)、甘草、冰片等。[功能主治] 清热开音。用于风热犯肺引起的失音声哑。
请按药品说明书或在药师指导下购买和使用。批准文号:国药准字Z20026258 渝药广审(文)第2013070119号

 **PHARSCIN**
重庆华森制药
中国驰名商标

营销总部:重庆市渝北区新牌坊红锦大道555号25楼 电话:023-67622999 传真:023-67622903 网站:www.pharscin.com
万方数据 ISSN 1673-0860 CN 11-5330/R 邮发代号:2-68 国内定价:16.00元