

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

2019年7月 第54卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 54 Number 7
July 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-0860



9 771673 086196

万方数据

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志

二〇一九年七月

第五十四卷

第七期

中华医学会

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54卷 第7期 2019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
100052,北京市西城区东河沿街69号
电话:(010)51322448
Email:cjorl@cma.org.cn
http://www.cmaenet.org.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.cma.org.cn

总编辑
高志强

编辑部副主任
房玉新

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)51322059
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)51322181

广告发布登记号
京东工商广登字20170015号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司
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

零售
中华医学会杂志社发行部
网站:www.medjournals.cn
微信:微信公众号“普医汇”
Email:info@cma.org.cn
电话:(010)51322386,51322387

定价
每期30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1673-0860
CN 11-5330/R

2019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发行部调换

目次

论著

- 先天性中耳畸形临床分析及分类探讨 481
刘阳 赵丹珩 林勇生
- 共同腔畸形患儿缝状开窗定制电极耳蜗植入术及其效果评估 489
石颖 陈彪 陈婧媛 拱月 崔丹默 魏兴梅 李永新
- 内耳出血致突发性聋伴眩晕患者临床特点分析 495
陈垚钿 庄惠文 吴旋 刘敏 熊观霞
- 胃蛋白酶试纸条检测诊断咽喉反流性疾病的可行性分析 501
王嘉森 李进让 吴慕坤
- 血清降钙素检测对甲状腺髓样癌诊治的临床意义及成本效益分析 506
郝伟静 张寰 于洋 赵静 葛正津 丁溥训 孙晓轩 刘红 温绍艳 由佳
- 细胞自噬在PM2.5致鼻黏膜上皮炎性反应中的作用机制研究 510
赵仁伍 郭志强 章如新 邓丛蕊 董维阳 庄国顺
- 肿瘤坏死因子 α 单克隆抗体对变应性鼻炎小鼠自噬影响的实验研究 517
张爽 闫智永 王岷 李赛楠 徐智 唐桥斐
- 乏氧诱导CDK6与SUMO1解离对鼻咽癌化疗抵抗的作用 524
任庆 刘凤婷 张春艳 李丽丽 成睿珍 刘晓智 刘强 周慧芳
- CD133⁺CD44⁺喉鳞状细胞癌干细胞的致癌性研究及相关微小RNA的鉴定 529
李圆 周雪华 陈朝辉 代丽丽 崔彩霞 吴宏林 魏庆宇 樊开梅 徐奕莲
- 血清miRNA let-7a对喉癌的诊断价值及let-7a对喉癌细胞增殖与凋亡的影响 534
周恩 罗露 马丽娟 尹娟 谭志强 苗刚勇 刘洁 肖旭平

短篇论著

- 听性脑干反应消失婴幼儿252例听力学结果分析 540
张慧 耿曼英 米彦芳 单子丽 汤建芬 郭小艳

经验与教训

- 鼻内镜手术后并发破伤风感染一例 544
王浩 谭国林

病例报告

- 咽旁咽后壁脓肿致同侧外耳道流脓一例 546
钟玲玲 张军梅 刘广平 沈蓓
甲状舌管乳头状瘤一例 548
王松祥 黄黎明

综 述

- 鼓室成形术中预防鼓室粘连植入材料的研究进展 550
魏兴梅 冯国栋 高志强
咽喉反流与耳鸣关联性的研究进展 554
陈妮娜 赵一馨 马鑫 余力生

读者·作者·编者

- 本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 549

学术动态

- 北京大学人民医院第二十六期鼻内镜微创外科学习班通知 516
中华医学会第十六次全国耳鼻咽喉头颈外科学术会议第一轮通知 528
《中国临床案例成果数据库》征稿启事 543
2019年第四届全国头颈外科年会第二轮通知 545

出版消息

- 《耳鼻咽喉头颈外科手术学(上下卷)》(第2版)、《实用临床嗓音疾病矫治学》及
《鼻科学和内镜颅底手术》出版 509

编辑导读 488

下期要目 533

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第十一届编辑委员会专业分组名单 539

《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》稿约 558

本期执行总编 高志强 英文摘要审校 赵宇 李希平 王荣光 王恩彤 李建峰
责任编辑 高洁 责任排版 邓小丽

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly

Established in August 1953

Volume 54, Number 7

July 7, 2019

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
69 Dongheyan Street, Xicheng District,
Beijing 100052, China
Tel:0086-10-51322448
Email:cjorl@cma.org.cn
<http://www.cmaent.org.cn>
<http://www.medjournals.cn>
<http://www.cma.org.cn>

Editor-in-Chief

Gao Zhiqiang(高志强)

Vice Managing Director

Fang Yuxin(房玉新)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-51322059
Email:office@cma.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

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

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
<http://www.medjournals.cn>
WeChat:cmayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-51322386, 51322387

CSSN

ISSN 1673-0860
CN 11-5330/R

Copyright © 2019 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

Original Articles

- Congenital middle ear malformation: clinical analysis and discussion of classification** 481
Liu Yang, Zhao Danheng, Lin Yongsheng
- Transmastoid-slotted labyrinthotomy approach cochlear implantation with customized electrode for patients with common cavity deformity** 489
Shi Ying, Chen Biao, Chen Jingyuan, Gong Yue, Cui Danmo, Wei Xingmei, Li Yongxin
- Clinical study of inner ear hemorrhage-associated sudden deafness and vertigo** 495
Chen Kaitian, Zhuang Huiwen, Wu Xuan, Liu Min, Xiong Guanxia
- Feasibility analysis of pepsin strip test in diagnosis of laryngopharyngeal reflux disease** 501
Wang Jiasen, Li Jinrang, Wu Mukun
- Clinical significance and cost-benefit analysis of serum calcitonin assay in diagnosis and treatment of medullary thyroid carcinoma** 506
Hao Weijing, Zhang Huan, Yu Yang, Zhao Jing, Ge Zhengjin, Ding Puxun, Sun Xiaoxuan, Liu Hong, Wen Shaoyan, You Jia
- The role of autophagy in PM2.5-induced inflammation in human nasal epithelial cells** 510
Zhao Renwu, Guo Zhiqiang, Zhang Ruxin, Deng Congrui, Dong Weiyang, Zhuang Guoshun
- Experimental study on the effects of tumor necrosis factor- α monoclonal antibody on autophagy level in allergic rhinitis mice** 517
Zhang Shuang, Yan Zhiyong, Wang Di, Li Sainan, Xu Zhi, Tang Qiaofei
- Hypoxia increases chemotherapy resistance in nasopharyngeal carcinoma via inducing CDK6 deSUMOylation** 524
Ren Qing, Liu Fengting, Zhang Chunyan, Li Lili, Cheng Ruizhen, Liu Xiaozhi, Liu Qiang, Zhou Huiyang
- Carcinogenicity study of CD133⁺CD44⁺ laryngeal cancer stem cells and identification of related microRNAs** 529
Li Yuan, Zhou Xuehua, Chen Zhaohui, Dai Lili, Cui Caixia, Wu Honglin, Wei Qingyu, Fan Kaimei, Xu Yilian
- Diagnostic value of serum miRNA let-7a for laryngeal carcinoma and effects of let-7a on proliferation and apoptosis of laryngeal carcinoma cells** 534
Zhou En, Luo Lu, Ma Lijuan, Yin Juan, Tan Zhiqiang, Miao Gangyong, Liu Jie, Xiao Xuping
- ### Short Original Article
- Analyses of audiological examination in children without auditory brainstem response** 540
Zhang Hui, Geng Manying, Mi Yanfang, Shan Zili, Tang Jianfen, Guo Xiaoyan

Experience and Lesson

- Tetanus developed after nasal endoscopic surgery: a case report** 544
Wang Hao, Tan Guolin

Case Reports

- Ipsilateral otorrhea caused by retropharyngeal and parapharyngeal abscesses: a case report** 546
Zhong Lingling, Zhang Junmei, Liu Guangping, Shen Bei
- Papillary carcinoma in a thyroglossal duct remnant: a case report** 548
Wang Songxiang, Huang Liming

Reviews

- The advance of materials for preventing adhesion in tympanoplasty** 550
Wei Xingmei, Feng Guodong, Gao Zhiqiang
- Advances in the relevance of laryngopharyngeal reflux and tinnitus** 554
Chen Nishan, Zhao Yixin, Ma Xin, Yu Lisheng

English Abstract Revisers : Zhao Yu 赵宇, Li Xiping 李希平, Wang Rongguang 王荣光, Wang Entong 王恩彤, Li Jianfeng 李建峰