

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY
LINCHUANG ER-BI-YANHOU TOU-JING WAIKE ZAZHI

临床耳鼻咽喉头颈外科杂志

- 第二届全国期刊奖提名奖期刊
- 第三届全国期刊奖百种重点期刊
- 美国Medline数据库收录期刊
- 美国化学文摘（CA）收录期刊
- 荷兰文摘与引文数据库（Scopus）收录期刊
- WHO西太平洋地区医学索引（WPRIM）收录期刊
- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国期刊方阵入选期刊
- RCCSE中国核心学术期刊(A)



第 5 期

(总第493期)

2020年5月 第34卷
May 2020, Vol 34, No 5

ISSN 2096-7993



9 772096 799205

万方数据

中华人民共和国教育部主管
Supervisor: Ministry of Education P.R.China

临床耳鼻咽喉头颈外科杂志

LINCHUANG ER-BI-YANHOU TOU-JING WAIKE ZAZHI

月刊 1987 年 5 月创刊 第 34 卷 第 5 期 总第 493 期 2020 年 5 月 5 日出版

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

华中科技大学同济医学院附属协和医院

编 辑

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑委员会

主 编

孔维佳

杂志社社长

胡豫

出 版

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部

430022, 武汉市解放大道 1277 号

电话: (027) 85726342-8818

传真: (027) 85727988

网址: www.whuhzss.com

E-mail: lcebhzs_whuhzss@163.com

QQ: 1141492582

印 刷

武汉金港湾彩印有限公司

发 行

国内: 中国邮政集团公司湖北省分公司

中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

国外: 中国国际图书贸易集团公司

(北京车公庄西路 35 号, 100048)

订 购

全国各地邮局, 邮发代号: 38-146

邮 购

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部

430022, 武汉市解放大道 1277 号

电话: (027) 85726342-8035

定 价

每期 28.00 元, 全年 336.00 元

中国标准刊号

ISSN 2096-7993

CN 42-1764/R



中国邮政

随心订阅

“邮”享生活



扫码订阅
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》

2020 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

指南解读

美国耳鼻咽喉头颈外科学会 2019 年突发性聋临床实践指南解读
及与 2012 版指南的差异 李姝娜 张帆 杨军(385)

论著——临床研究

人工前庭神经调控策略优化设计
..... 任鹏宇 高忠权 韩鹏 等(389)

儿童单侧听力损失的临床常见病因及听力学表现
..... 高墨梅 尹德佩 窦训武 等(398)

典型中耳病变对骨传导听力补偿影响的数值分析
..... 刘建树 赵禹 刘后广 等(402)

球囊扩张治疗慢性鼻窦炎的 Meta 分析
..... 张竞莹 李赞 韩卓琴 等(406)

基于格林模式突发性聋患者生活质量影响因素问卷的编制
..... 杜婧 王斌全 宁艳 等(411)

慢性鼻窦炎内镜术中使用可吸收鼻窦药物支架的疗效分析
..... 万玉峰 刘龙生 徐盼盼 等(417)

内蒙古地区气传花粉导致变应性鼻炎患者的生活质量调查
..... 侯红枝 崔晓波 徐海侠 等(421)

骨膜蛋白在鼻息肉组织中的表达特征
..... 杨武 雷静 张静 等(424)

继发性甲状旁腺功能亢进行甲状旁腺切除并前臂移植方法的对比分析 徐栋 费梦嘉 王家东(428)

颈静脉球瘤的误诊分析 吴媛媛 黄德亮 冯勃(432)

鼻咽颅底放射性骨髓炎临床分析
..... 赵天峰 石照辉 许敏 等(436)

RFS 低阳性评分慢性咽炎患者抗反流疗效观察
..... 曾甦漪 陈静 魏雪梅 等(441)

复发性鼻窦炎患者修正性鼻内镜手术后鼻功能改变的客观评估

..... 施思斯 张超 于青青 等(444)

沉浸式虚拟现实系统辅助前庭功能康复的应用

..... 焦粤农 林颖 张欣睿 等(447)

论著——研究报告

鼻骨 CT 三维成像技术辅助鼻骨骨折的诊断研究

..... 武勇进 王鹏 韩晓东 等(452)

婴幼儿先天性梨状窝痿支撑喉镜下内镜辅助低温等离子射频消融术疗效分析

..... 郭宇峰 高兴强 邓海燕(455)

窄带成像对声带白斑病变性质的预测研究

..... 李雯 谭韵 关力谦 等(459)

病例报告

蝶窦典型类癌 1 例

..... 杨慧芬 吕彤然 许轶 等(462)

鼓室分泌物涂片阴性的嗜酸粒细胞性中耳炎 1 例及文献复习

王鹏军 周月 王慧 等(465)

表现为膜迷路积水症状的内淋巴囊肿瘤 1 例

..... 刘韵 谢静 葛新颖 等(468)

综述

喉癌术前 T 分期的 CT 及 MRI 研究现状与进展

..... 瞿姣 张梦梅 韦文彦 等(470)

鼻部菌群在慢性鼻窦炎中的作用

..... 王琳琳 陈锋基 杨龙苏 等(474)

单侧聋患者人工助听技术治疗研究进展

..... 陈彪 李永新(478)

* * * *

读者·作者·编者

本刊文后参考文献著录规范 (388)

责任编辑 陈蓓

英文摘要审校 陈森

(本刊稿约见本卷第 1 期第 96 页)

下期重点提示

- OM85-BV 对反复上呼吸道感染伴腺样体肥大的疗效及治疗机制初步探讨
- 婴幼儿皮罗序列征睡眠呼吸评估对治疗的意义
- 硬管支气管镜联合高频通气在小儿急性纤维蛋白性喉气管支气管炎诊治中的作用
- 54 例保留舌骨的儿童甲状舌管囊肿切除术疗效分析
- 鼻窦球囊扩张结合全降解药物支架治疗儿童慢性鼻窦炎的疗效分析
- 双光子荧光显微镜结合 Imaris 3D 渲染技术显示耳蜗血管纹血迷路屏障细胞分布
- 干冷空气鼻激发试验诊断非过敏性鼻炎的研究
- 甲状腺结节硬度对粗细针穿刺活检标本满意度的影响
- 149 例外耳道胆脂瘤临床特点及外科治疗
- 半游离颈横动脉皮瓣修复头颈部肿瘤术后缺损
- 质子泵抑制剂联合雷尼替丁治疗咽喉反流的临床疗效
- 中文版前庭康复获益量表的汉化及信效度研究
- 157 例声带白斑的临床诊治研究
- 自发性脑脊液鼻漏的发病机制及治疗
- IGF-1 与异型内类固醇激素注射治疗突发性耳聋合并 2 型糖尿病的新进展
- IL-33/ST2 信号通路在变应性鼻炎中的研究进展

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY
HEAD AND NECK SURGERY

Monthly Established in May,1987 Vol 34 No 5 T No 493 Publication date:May 5,2020

Supervisor

Ministry of Education People's Republic of
China

Sponsor

the Union Hospital, Tongji Medical Col-
lege, Huazhong University of Science and
Technology

Editing

Editorial Board of Journal of Clinical O-
torhinolaryngology Head and Neck Sur-
gery(China)

Add:1277,Jiefang Road,Wuhan,430022

Tel:(027) 85726342-8818

Fax:(027) 85727988

Chief Editor

KONG Weijia

Proprieter

HU Yu

Publishing

Editorial Department of Journal of Clinical
Otorhinolaryngology Head and Neck
Surgery

Add:1277, Jiefang Road, Wuhan, 430022

Tel: (027)85726342-8818

Fax: (027)85727988

http://www.whuhzss.com

E-mail:lcebhzz_whuhzss@163.com

QQ:1141492582

Printing

Wuhan Jingangwan Printing Co., Ltd

Overseas Distribution

China International Book Trading Corpora-
tion 35 Chegongzhuang Xilu, Beijing,
100048,China

Mail-Order

Circulation Section of Editorial Department

CSSN

ISSN 2096-7993

CN 42-1764/R

Copyright © 2020 by the Editorial Depart-
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-
yngology Head and Neck Surgery

Guideline Interpretation

**Interpretation of AAO-HNSF clinical practice guideline:sudden hear-
ing loss(update) and comparison with previous edition**

..... LI Shuna ZHANG Fan YANG Jun(385)

Treatise—Clinical Research

Optimal design of neural modulation strategy of vestibular prosthesis

REN Pengyu GAO Zhongquan HAN Peng et al(389)

**Common clinical causes and audiological manifestations of unilateral
hearing loss in children**

..... GAO Momei YIN Depei DOU Xunwu et al(398)

**Numerical analysis of the effect of typical middle ear disease on bone
conduction**

..... LIU Jianshu ZHAO Yu LIU Houguang et al(402)

**Sinus balloon dilation for treatment of chronic sinusitis: a systematic
review and Meta-analysis**

ZHANG Jingying LI Yun HAN Zhuoqin et al(406)

**Development of questionnaire on influencing factors of quality of life
in patients with sudden deafness based on Green model**

..... DU Jing WANG Binqun NING Yan et al(411)

**Efficacy analysis of use of absorbable sinus drug stents in functional
endoscopic sinus surgery**

WAN Yufeng LIU Longsheng XU Panpan et al(417)

**Quality of life survey of patients with allergic rhinitis caused by air-
borne pollen in Inner Mongolia**

..... HOU Hongzhi CUI Xiaobo XU Haixia et al(421)

**Clinical significance and expression of periostin in chronic rhinosinus-
itis with nasal polyps**

..... YANG Wu LEI Jing ZHANG Jing et al(424)

**Comparative analysis of surgical methods for parathyroidectomy and
forearm transplantation in secondary hyperparathyroidism**

..... XU Dong FEI Mengjia WANG Jiadong(428)

Analysis of misdiagnosis glomus jugulare tumor

..... WU Yuanyuan HUANG Deliang FENG Bo(432)

Osteoradionecrosis of skull base: clinical analysis and experience

..... ZHAO Tianfeng SHI Zhaohui XU Min *et al*(436)

Clinical observation of the anti-reflux treatment for the chronic pharyngitis patients with the reflux finding score from 8 to 10

..... ZENG Suyi CHEN Jing WEI Xuemei *et al*(441)

Objective assessment of nasal function changes after revision endoscopic sinus surgery in patients with recurrent sinusitis

..... SHI Sisi ZHANG Chao YU Qingqing *et al*(444)

Evaluation of the effectiveness of immersive virtual reality-based exercise system for vestibular rehabilitation

..... JIAO Yuenong LIN Ying ZHANG Xinrui *et al*(447)

Treatise——Research Report

Three-dimension CT assisted treatment of nasal fracture

..... WU Yongjin WANG Peng HAN Xiaodong *et al*(452)

Clinical efficacy of low-temperature radiofrequency ablation assisted by endoscopy for the treatment of congenital pyriform sinus fistula in infants

..... GUO Yufeng GAO Xingqiang DENG Haiyan(455)

The research of prognosis and evaluation of vocal leukoplakia by narrow band image endoscope

..... LI Wen TAN Yun GUAN Liqian *et al*(459)

Case Report

Typical carcinoid tumour in the sphenoid sinus: a case report

..... YANG Huifen LV Tongran XU Yi *et al*(462)

A case of eosinophil otitis media with smear-negative middle ear effusion and literature review

..... WANG Pengjun ZHOU Yue WANG Hui *et al*(465)

Endolymphatic sac tumor with symptoms of endolymphatic hydrops: a case report and reviews

..... LIU Yun XIE Jing GE Xinying *et al*(468)

Review

Progress in CT and MRI of preoperative T staging of laryngeal carcinoma

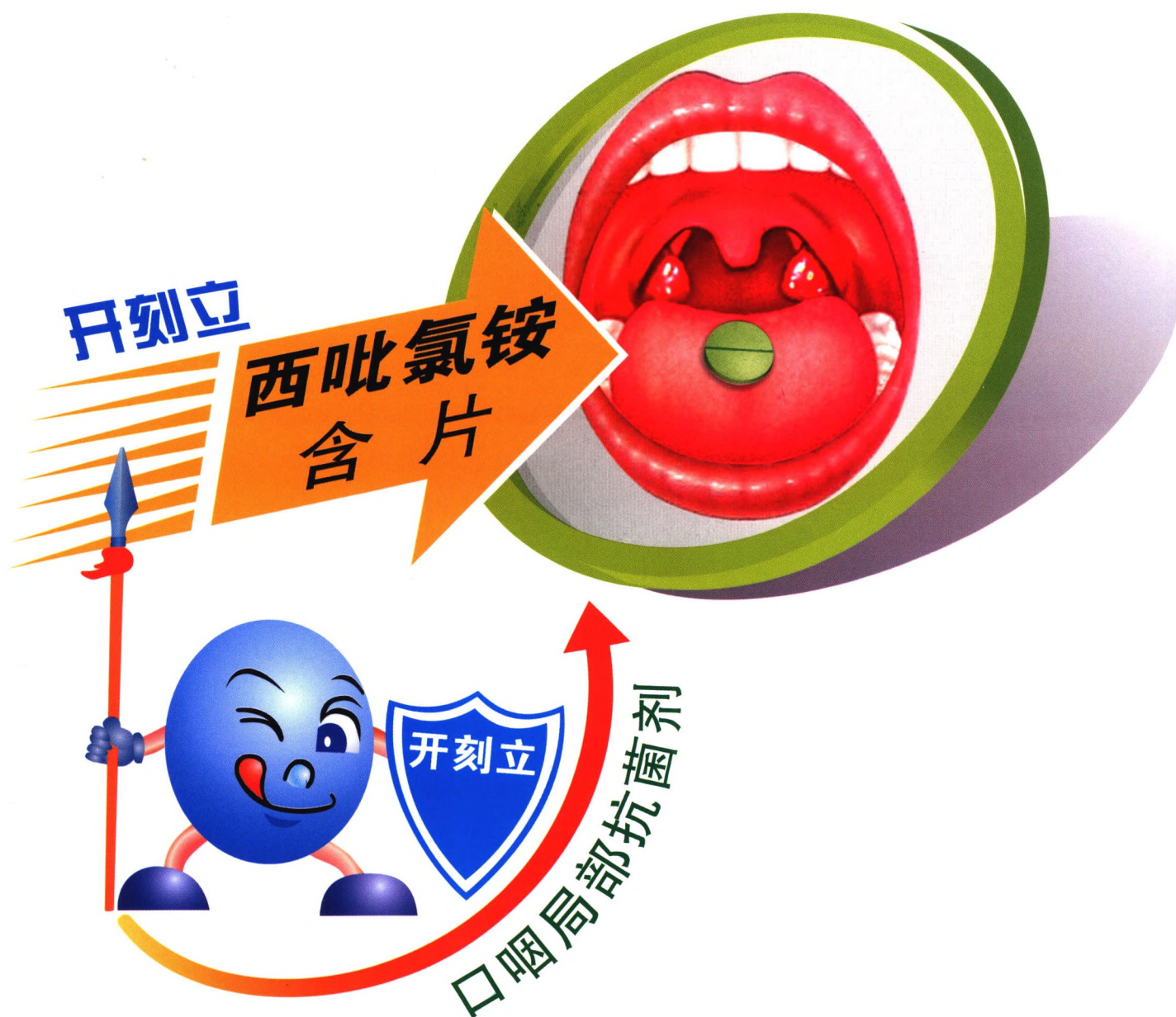
..... QU Jiao ZHANG Mengmei WEI Wenyan *et al*(470)

Role of nasal microbiome in chronic sinusitis

..... WANG Linlin CHEN Fengji YANG Longsu *et al*(474)

Progress in the treatment of single-sided deafness with artificial hearing aids

..... CHEN Biao LI Yongxin(478)



生产企业：台湾黄氏制药股份有限公司

国内代理：深圳市罗素医药有限公司

医药产品注册证号：HC20150051

广告审查批准文号：粤药广审（文）第2020020133号

适应症：口咽局部抗菌剂，可用于口腔感染性疾病的辅助治疗。

禁忌：对本品任何成分过敏者禁用。

不良反应：1.过敏症：可能出现皮疹等过敏反应。

2.口腔、喉头偶可出现刺激感等症状。



Rosso
罗素医药