

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



第 6 期

( 总第482期 )

2019年6月 第33卷  
Jun 2019, Vol 33, No 6

ISSN 1001-1781



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 33 卷 第 6 期 总第 482 期 2019 年 6 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.whuhzzs.com

E-mail: LCEBHZZ@QQ.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 1001-1781

CN 42-1764/R



随心订阅

“邮”享生活



扫码订阅  
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》

2019 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 外周性眩晕疾病诊治

### 儿童眩晕的构成和临床特征

..... 李壮壮 姚青秀 王会 等(481)

### 甘油试验耳蜗电图对内淋巴囊减压术疗效预估作用的研究

..... 刘宇鹏 杨军 周欣(485)

### 首次 Roll 试验表现为双侧定向性水平眼震的外半规管 BPPV 患者的临床特征分析

..... 陈钢钢 张春明 高伟 等(489)

### 激素联合前庭康复治疗与单纯激素治疗前庭神经炎的临床效果观察

..... 王朝霞 徐先荣 李远军 等(493)

### 雌激素水平和血清钙及磷代谢与良性阵发性位置性眩晕关系的研究

..... 陈亚琴 陈静 管利娜 等(497)

### 梅尼埃病不同手术治疗方案的效果分析

..... 于浩然 杨军 周欣(501)

### 血清维生素 D 和甲状旁腺激素水平及骨密度变化与良性阵发性位置性眩晕的相关性

..... 张振艳 田淑芬 李恒 等(504)

### 儿童眩晕病因与年龄的相关性分析

..... 刘冰 李蓓 张莉 等(508)

### 改良 Dix-Hallpike 试验在后半规管良性阵发性位置性眩晕诊断中的应用

..... 周益飞 王照亮 郑慧珍 等(512)

### 梅尼埃病治疗的国际共识解读

..... 吴文瑾 杨军(515)

## 论著——临床研究

### 循环中 microRNA 用于诊断鼻咽癌的 Meta 分析

..... 张杰铭 卢敏贞(517)

### 定制的声音治疗耳鸣的效果及影响因素分析

..... 何丹 寿铸 韩朝(525)

### 人工耳蜗再手术 39 例分析

..... 韩曙光 谢静 王林娥 等(528)

### 难治性突发性聋患者预后相关因素分析

..... 朱文燕 高子雯 齐慧 等(532)

### 上鼓室切开重建术与 Bondy 改良乳突根治术治疗 I 期松弛部胆脂瘤的疗效比较

..... 韩宇 刘嘉伟 陈阳 等(537)

窄带成像内镜技术在克服声带白斑遮蔽黏膜微血管形态中的应用

..... 朱国臣 肖大江 孙屏(542)

颈部坏死性筋膜炎的临床特点及处理策略

..... 周兰柱 周恩晖 刘素茹 等(545)

论著——研究报告

红细胞分布宽度在阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者病情评估中的价值及其意义

..... 刘宁 李浩 刘火旺 等(549)

耳内镜下上鼓室内陷袋的临床观察

..... 苏娟 李鹏 吉晓滨 等(553)

鼻腔嗅裂区呼吸道上皮腺瘤样错构瘤的影像学分析

..... 陈晴 戴嵩(557)

经验与教训

鼻硬结病误诊为鼻中隔囊肿 1 例

..... 张奇雪 阮宏莹 郑永哲 等(561)

病例报告

罕见鼻咽部低级别乳头状腺癌伴鳞化 1 例

..... 任雪燕 徐鸥 单春光 等(563)

儿童扁桃体腺样体切除术后并发大叶性肺炎 1 例

..... 姜岚 许莹 李檬 等(565)

综述

再生医学之组织工程耳廓软骨再生与功能重建

..... 李雪盛 孙建军(567)

细胞凋亡在后天性中耳胆脂瘤发病机制中的研究进展

..... 宋少鹏 李文文 马秀岚(572)

\* \* \* \*

北京大学人民医院“第 26 期鼻内镜微创外科培训班”通知

..... (488)

责任编辑 陈蓓

英文摘要审校 陈删

(本刊稿约见本卷第 1 期第 96 页)

下期重点提示

- V 形隐蔽切口在腮腺良性肿瘤手术中的应用价值
- 前庭性偏头痛诱发因素调查及健康教育对复发影响的研究
- 以鼻出血为主要症状的遗传性出血性毛细血管扩张症的基因诊断及治疗
- 局部皮瓣在面部皮肤病变切除后缺损修复中的应用
- 慢病毒介导的小鼠 CCR3 基因 RNAi 载体的构建及其在肥大细胞中的表达
- 超薄型钛网和带状肌筋膜瓣在额侧垂直部分喉切除术后喉功能重建中的应用
- 酸刺激对人体细胞特性影响的研究
- 镫骨形态及其模拟病变的 Micro-CT 观察
- 第七版与第八版美国癌症联合会 TNM 分期对口咽癌预后生存的分析比较
- 青年与中老年 OSA 患者睡眠监测的对比分析
- 红景天对 OSA 患者氧化应激及负性情绪状况的影响
- 中性粒细胞中嗜酸粒细胞阳离子蛋白的表达及其对鼻部炎症客观评价的影响
- 听神经瘤患者最大言语识别率与时域间隔感知能力的分析
- OSA 患者肾素(原)受体水平与性别及疾病严重程度的相关性
- 外泌体在气道慢性炎症疾病中的作用及研究进展
- 全喉切除术后发声重建的研究进展
- 非嗜酸粒细胞及嗜酸粒细胞型慢性鼻窦炎伴鼻息肉的临床特征研究
- 甲状腺乳头状癌侧颈区淋巴结转移的相关因素分析
- 56 例原发于鼻咽部非霍奇金淋巴瘤的预后分析
- IL-33/ST2 信号通路在变应性鼻炎发病机制中的研究进展
- 助听器无线麦克风技术对成人听障患者噪声环境下言语识别能力的影响
- 尿毒症继发甲状旁腺功能亢进合并甲状腺结节患者的外科治疗
- 超重及肥胖对 OSA 患者肺功能的影响分析
- 外耳道成形术:外科技术与效果分析

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY

## HEAD AND NECK SURGERY

Monthly      Established in May, 1987      Vol 33 No 6      T No 482      Publication date: Jun 5, 2019

### 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  
Otorhinolaryngology Head and  
Neck Surgery(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@QQ.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 1001-1781  
CN 42-1764/R

Copyright © 2019 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

## Diagnosis and Treatment of Peripheral Vertigo

### Vertigo in children: composition and clinical characteristics

LI Zhuangzhuang YAO Qingxiu WANG Hui *et al* (481)

### The prognostic value of glycerol test of electrocochleography on the effects of endolymphatic sac decompression surgery in patients with unilateral Meniere's disease

..... LIU Yupeng YANG Jun ZHOU Xin (485)

### Clinical characteristics of LC-BPPV patients with bilateral direction-fixed horizontal nystagmus in primary Roll test

CHEN Ganggang ZHANG Chunming GAO Wei *et al* (489)

### The clinical effects of methylprednisolone combined with vestibular rehabilitation and methylprednisolone in the treatment of vestibular neuritis

WANG Zhaoxia XU Xianrong LI Yuanjun *et al* (493)

### Relationship between the level of estrogen, calcium and phosphorus concentration in serum with benign paroxysmal positional vertigo

..... CHEN Yaqin CHEN Jing GUAN Lina *et al* (497)

### The effect of surgical treatment on Meniere's disease

..... YU Haoran YANG Jun ZHOU Xin (501)

### The correlations between serum vitamin D, parathyroid hormone, and bone mineral density with benign paroxysmal positional vertigo

ZHANG Zhenyan TIAN Shufen LI Heng *et al* (504)

### Correlation analysis of vertigo etiology and age in children

..... LIU Bing LI Bei ZHANG Li *et al* (508)

### Application of modified Dix-Hallpike maneuver in the diagnosis of posterior semicircular canal benign paroxysmal positional vertigo

ZHOU Yifei WANG Zhaoliang ZHENG Huizhen *et al* (512)

### Interpretation of international consensus on treatment of Meniere's disease .....

WU Wenjin YANG Jun (515)

## Treatise—Clinical Research

### Circulating MicroRNA in diagnosis of nasopharyngeal carcinoma: a

Meta-analysis ..... ZHANG Jieming LU Minzhen (517)

**Analysis of the effect and influencing factors of customized sound on tinnitus**

..... HE Dan SHOU Zhu HAN Zhao(525)

**Experience of revision cochlear implantation**

..... HAN Shuguang XIE Jing WANG Line et al(528)

**Analysis of prognostic factors in patients with refractory sudden sensorineural hearing loss**

..... ZHU Wenyan GAO Ziwen QI Hui et al(532)

**Comparison of the treatment effect for stage I epitympanic cholesteatoma with atticotomy and Bondy modified radical mastoidectomy**

..... HAN Yu LIU Jiawei CHEN Yang et al(537)

**Narrow-band imaging for overcoming the microvascular pattern hidden under the plaque of the vocal fold leukoplakia**

..... ZHU Guochen XIAO Dajiang SUN Ping(542)

**Clinical characteristics and management of cervical necrotizing fasciitis**

..... ZHOU Lanzhu ZHOU Enhui LIU Suru et al(545)

**Treatise——Research Report**

**The value of red blood cell distribution width in the evaluation of patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome**

..... LIU Ning LI Hao LIU Huowang et al(549)

**Clinical observation of attic retraction pocket by otoendoscopes**

..... SU Juan LI Peng JI Xiaobin et al(553)

**Imaging analysis of respiratory epithelial adenomatoid hamartoma in the nasal olfactory clefts**

..... CHEN Qing DAI Song(557)

**Experience and lesson**

**Rhinoscleroma misdiagnosed as a septal cyst;a case report**

..... ZHANG Qixue RUAN Hongying ZHENG Yongzhe et al(561)

**Case Report**

**Nasopharyngeal low grade papillary adenocarcinoma with squamous differentiation;a case report**

..... REN Xueyan XU Ou SHAN Chunguang et al(563)

**Lobar pneumonia after adenotonsillectomy in children: a case report**

..... JIANG Lan XU Ying LI Meng et al(565)

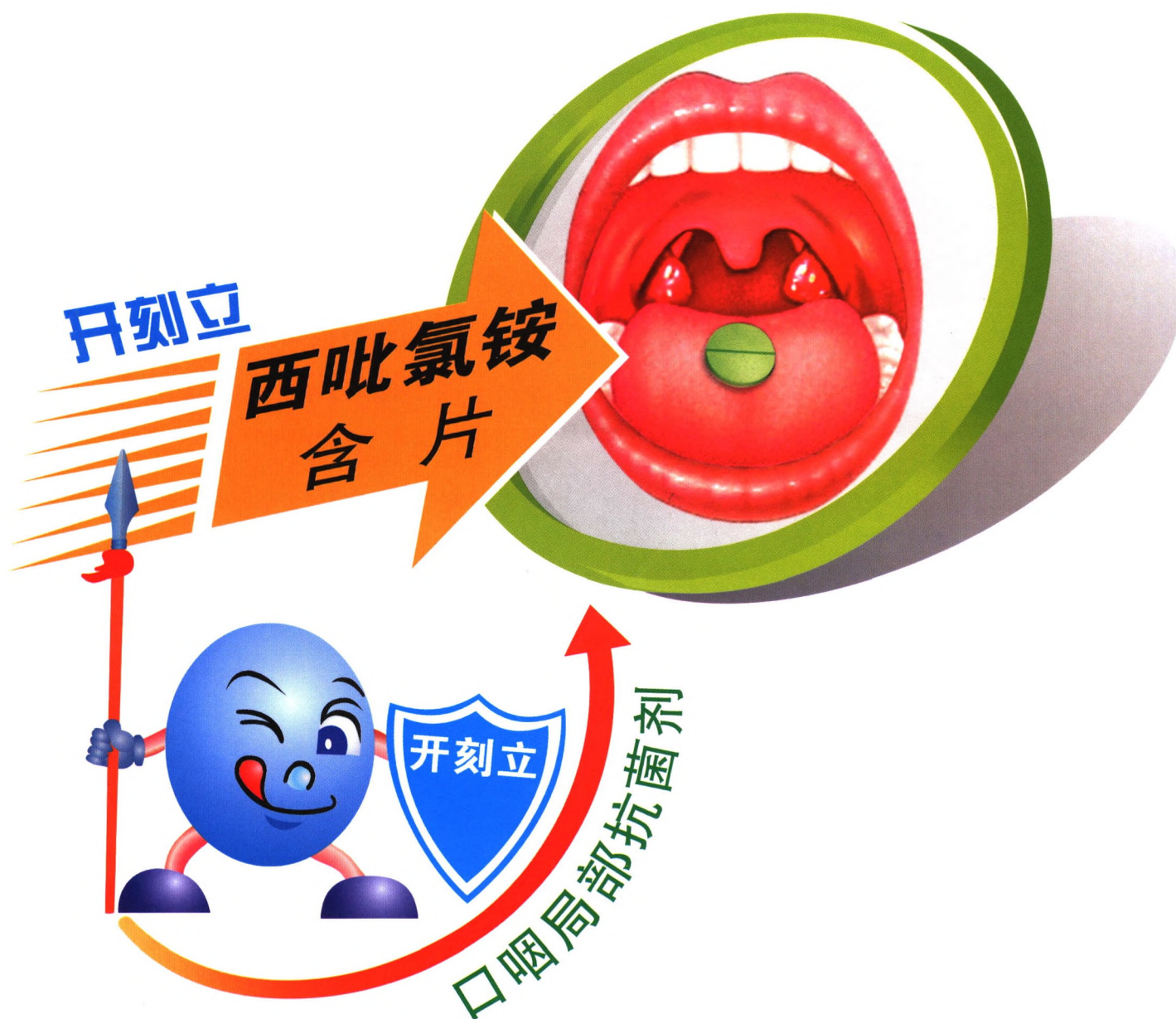
**Review**

**Regenerative medicine of tissue engineering: auricular cartilage regeneration and functional reconstruction**

..... LI Xuesheng SUN Jianjun(567)

**Advances in research on apoptosis in the pathogenesis of acquired middle ear cholesteatoma**

..... SONG Shaopeng LI Wenwen MA Xiulan(572)



**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

**药品广告批准文号：**粤药广审（文）第2019020082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