



Q K 1 8 1 0 4 6 8

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 3 期

（总第455期）

2018年2月 第32卷
Feb 2018, Vol 32, No3

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

ISSN 1001-1781



9 771001 178043

万方数据

临床耳鼻咽喉头颈外科杂志

LINCHUANG ER-BI-YANHOU TOU-JING WAIKE ZAZHI

半月刊 1987 年 5 月创刊 第 32 卷 第 3 期 总第 455 期 2018 年 2 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 黄选兆

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: 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 15.00 元, 全年 360.00 元

中国标准刊号

ISSN 1001-1781

CN 42-1764/R

广告经营许可证

4201004000319



2018 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

目 次

论著——临床研究

圆柏花粉点刺液诊断圆柏花粉过敏的临床价值

..... 关凯 周俊雄 王瑞琦 等(161)

低温等离子翼管神经高选择性分支切断术对变应性鼻炎患者鼻

黏膜细胞中血管活性肠肽水平的影响

..... 何平 金晓杰 赵辉(167)

基于 CT 数据的 3D 重建技术在研究额窦引流通道中的应用价值

..... 刘洋 马湘乔 孙晓慧 等(171)

经皮旋转扩张气管切开术安全性的大宗病例研究

..... 翟翔 张金玲 何京川 等(176)

丹酚酸 B 对鼻息肉成纤维细胞的增殖抑制及诱导凋亡的研究

..... 罗丹 赵艳霞 张彦惠 等(179)

变应性鼻炎患者鼻眼症状对其心理状况的影响

..... 何霞 董莹莹 冯彦 等(184)

经额开颅手术后额窦炎的原因和处理

..... 刘天聪 于晓峰 顾兆伟 等(187)

雄激素和雌激素以及催乳素性相关激素受体在喉鳞状细胞癌中

的表达及预后影响 费梦嘉 徐雅男 王家东(190)

CO₂ 激光杓状软骨次全切除治疗双声带外展麻痹

..... 王亚婷 孙欣 季文樾(196)

耳硬化症影像学分型与临床听力的相关性研究

..... 任远 王凯 章菊琴(199)

· 论著——研究报告 ·

基于互联网的成人听力筛查材料特征值的建立

..... 元贝尔 张天博 傅新星 等(202)

Th 1/Th2 细胞失衡模式在分泌性中耳炎发病机制中的作用 李志辉 符秋养 李泽泳 等(206)

单耳突发性聋患者的睡眠质量分析
..... 王英俊 王明明 侯志强 等(209)

Filaggrin 基因在鼻息肉中突变的研究
..... 周倩 白伟良 李进兴(214)

中-重度变应性鼻炎患者血清 25(OH)D 水平的相关临床研究 檀静怡 刘涛 张丽霞(217)

449 例真菌球性鼻窦炎临床特征分析
..... 王明婕 周兵 李云川 等(220)

• 经验与教训 •

鼻部不典型纤维血管瘤诊疗分析
..... 王凌芳 李克鹏 金红军 等(225)

合并前半规管的多半规管良性阵发性位置性眩晕
..... 郝慧琴 王豪(228)

• 病例报告 •

经鼻内镜手术治疗颅底斜坡脊索瘤 2 例
..... 马静 方平 汪东 等(230)

• 综述 •

耳鸣的神经生物反馈疗法
..... 赵泽祺 雷冠雄 李雅兰 等(233)

MicroRNA 与慢性鼻-鼻窦炎发病机制的研究进展
..... 叶好 罗庆 余杰情 等(237)

* * * *

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》征订启事..... (170)

英文摘要审校 涂雅琴
责任编辑 陈蓓 段炼

(本刊稿约见本卷第 1 期封三)

下期重点提示

- 额部肌皮瓣修复鼻面部缺损的临床应用
- 听力正常新生儿宽频声导抗特征值初探
- 儿童注意缺陷与多动症状和变应性鼻炎相关因素分析
- 标准化粉尘螨滴剂舌下免疫治疗变应性鼻炎患儿的疗效及 TGF-β 和 IL-13 mRNA 表达水平的变化
- 后半规管管石症和嵴顶结石症复位眼震分析
- 心理干预联合手法复位对老年人良性阵发性位置性眩晕的疗效分析
- 我国低温等离子消融术与常规扁桃体剥离术临床疗效的 Meta 分析
- 面部原发基底细胞癌的临床特征及手术治疗
- 内镜辅助的弧形喉镜在声门暴露困难患者喉显微手术中的应用
- MMP1 基因在头颈部鳞状细胞癌的表达及预后相关性
- 食管异物穿孔致颈深间隙感染及纵隔脓肿的诊治
- 喉裂开声带切除及垂直半喉切除术后留置鼻饲胃管与否对患者恢复的影响
- PM2.5 与变应性鼻炎患者生活质量相关性研究
- 血浆 EBV-DNA 水平测定在监测鼻咽癌高危人群中的临床应用意义
- 慢性鼻-鼻窦炎免疫机制研究进展
- miRNA-29c 与恶性肿瘤关系的研究进展
- 长链非编码 RNA 与喉癌调控研究进展

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY
HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May,1987 Vol 32 No 3 T No 455 Publication date:Feb 5,2018

Supervisor
Ministry of Education People's Republic of China

Sponsor
the Union Hospital, Tongji Medical College, 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 HUANG Xuanzhao

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 Corporation
35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048, China

Mail-Order
Circulation Section of Editorial Department

CSSN
ISSN 1001-1781
CN 42-1764/R

Copyright © 2018 by the Editorial Department of Journal of Clinical Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS
OF ORIGINAL ARTICLES

Treatise—Clinical Research

The clinical value of China Savin pollen extract used for skin prick test
.....GUAN Kai ZHOU Junxiong WANG Ruiqi et al(161)

Effects of highly selective branches neurotomy of vidian nerve with low temperature plasma on vasoactive intestinal peptide in nasal mucosal cells of patients with allergic rhinitis
..... HE Ping JIN Xiaojie ZHAO Hui(167)

The application of 3D reconstruction in investigating the frontal sinus drainage pathway based on computer tomography data
..... LIU Yang MA Xiangqiao SUN Xiaohui et al(171)

The safety study of percutaneous dilational tracheostomy in a large sample
ZHAI Xiang ZHANG Jinling HE Jingchuan et al(176)

Effect of salvianolic acid B on proliferation and apoptosis of human nasal polyps fibroblasts
..... LUO Dan ZHAO Yanxia ZHANG Yanhui et al(179)

Study on the relationship between nasal and eye symptoms and psychological status in patients with allergic rhinitis
..... HE Xia DONG Yingying FENG Yan et al(184)

Causes and management of frontal sinusitis after transfrontal craniotomy
..... LIU Tiancong YU Xiaofeng GU Zhaowei et al(187)

The expression and clinical progression of androgen, estrogen and prolactin receptor in laryngeal squamous cell carcinoma
..... FEI Mengjia XU Yanan WANG Jiadong(190)

The treatment of partial CO₂ laser arytenoidectomy for bilateral vocal fold paralysis
..... WANG Yating SUN Xin JI Wenyue(196)

The correlation between radiological classification and clinical audiometry in otosclerosis
..... REN Yuan WANG Kai ZHANG Juqin(199)

Treatise——Research Report

Establishment of the characterization of an adult digits-in-noise test based on internet
..... QI Beier ZHANG Tianbo FU Xinxing et al(202)

The role of Th1/Th2 cells imbalance in the pathogenesis of secretory otitis media
..... LI Zhihui FU Qiuyang LI Zeyong et al(206)

Sleep quality analysis in patients with unilateral idiopathic sudden sensorineural hearing loss
..... WANG Yingjun WANG Mingming HOU Zhiqiang et al(209)

Study on the mutation of *Filaggrin* gene in nasal polyps
..... ZHOU Qian BAI Weiliang LI Jinxing(214)

Clinical study on serum 25(OH)D level in patients with moderate to severe allergic rhinitis
..... TAN Jingyi LIU Tao ZHANG Lixia(217)

Clinical research of different characteristics of fungal ball sinusitis
..... WANG Mingjie ZHOU Bing LI Yunchuan et al(220)

Experience and Lesson

Diagnosis and treatment of atypical angiofibromas of nose
..... WANG Lingfang LI Kepeng JIN Hongjun et al(225)

Multi-canal benign paroxysmal positional vertigo combined anterior canal
..... YAN Huiqin WANG Hao(228)

Case Report

Endoscopic transnasal approach for surgical treatment of skull base clival area chordomas (Report of 2 cases)
..... MA Jing FANG Ping WANG Dong et al(230)

Review

Neurofeedback therapy in the treatment of tinnitus
..... ZHAO Zeqi LEI Guanxiong LI Yalan et al(233)

Research advance of microRNA in the pathogenesis of chronic rhinosinusitis
..... YE Yu LUO Qing YU Jieqing et al(237)

广谱非抗生素类口咽抗菌含片



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2017070476号
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。



台湾黄氏制药



罗素医药