

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20期

（总第424期）

2016年10月 第30卷
Oct 2016, Vol 30, No 20

ISSN 1001-1781



9 771001 178043

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

半月刊 1987 年 5 月创刊 第 30 卷 第 20 期 总第 424 期 2016 年 10 月 20 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

武汉湖印印务有限责任公司

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



2016 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

目 次

临床研究

咽期吞咽障碍的诊断和治疗

..... 李进让 李可亮 邹世桢 等(1585)

文化差异与音乐音色感知的相关性分析

..... 古鑫 刘子夜 刘博 等(1589)

变应性鼻炎患者血清 IL-5 和骨桥蛋白检测的临床价值

..... 车娟 张鹏 李金玲 等(1593)

细胞毒 T 淋巴细胞相关抗原 4 基因多态性与儿童变应性鼻炎合并哮喘遗传易感性研究

..... 宋尚骅 王小强 沈暘 等(1597)

哮喘对变应性鼻炎患者鼻腔黏膜功能的影响

..... 廖剑绚 陈祖尧(1601)

面神经鞘膜瘤误诊现状分析并文献回顾

..... 韩奎广 蔡林彬 贾欢 等(1604)

垂体腺苷酸环化酶激活肽蛋白与慢性鼻-鼻窦炎和鼻息肉发病和预后的相关研究

..... 吴敏曼 陈婷 熊巍 等(1608)

先天性喉小囊囊肿的临床特点及手术方式选择

..... 陆颖鑫 肖洋 马丽晶 等(1612)

并发梅尼埃病的管结石症良性阵发性位置性眩晕临床特点分析

..... 朱美婵 周枫 谭国杰 等(1615)

中国人群中 OSAHS 与 COPD 相关性的 Meta 分析

..... 杜国栋 马磊 吕云辉 等(1620)

实验研究

紫草素在变应性鼻炎大鼠模型中免疫干预的研究

..... 刘璟 游进(1626)

研究报告

经鼻内镜处理内直肌嵌顿的方法与疗效分析
..... 樊建刚 林伟 陈力 等(1630)

p21 和 p53 基因甲基化在喉鳞状细胞癌中的差异化表达及生物学意义
..... 周宏 李克勇 吴刚 等(1634)

北京阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征问卷评估
..... 王小轶 高莉敏 徐文 等(1638)

成人阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征外周血血栓调节蛋白和髓过氧化物酶的检测及其意义
..... 龚辉成 于锋 颜永毅 等(1643)

经验与教训

鼻内镜下治疗急性侵袭性真菌性鼻-鼻窦炎 5 例疗效分析 曹武 关兵 于爱民 等(1647)

病例报告

低温等离子射频消融声带炎性肌纤维母细胞瘤 1 例
..... 吴俊 姜宪(1650)

鼻硬结病累及鼻腔鼻窦 2 例
..... 李艺 张勉 叶辉信 等(1652)

综述

miRNA 在慢性鼻-鼻窦炎中的应用进展
..... 李芳梅 郑家法(1656)

复发性头颈鳞状细胞癌的挽救性手术的研究进展
..... 黄冠江 张靖萱 罗梦思 等(1659)

咽喉反流与慢性鼻-鼻窦炎
..... 王晶 赵宇 任建君 等(1663)

* * * *

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》征订启事 (1655)

英文摘要审校 陈删
责任编辑 陈蓓

下期重点提示

- 低温等离子射频消融技术在喉部手术中的应用
- 甲状腺髓样癌的治疗策略
- 内镜下会厌癌 CO₂ 激光治疗技术
- 术前诱导化疗对晚期可手术切除的舌体鳞状细胞癌预后生存的长期影响
- 二甲双胍抑制下咽癌裸鼠移植瘤生长的实验研究
- 双氢青蒿素对下咽癌 Fadu 细胞凋亡的影响
- miRNA-203 在甲状腺乳头状癌中的表达及其对 WRO 细胞增殖能力的影响
- oVEMP 评估良性阵发性位置性眩晕患者耳石复位效果的临床价值
- 35 例前庭阵发症患者治疗前后生活质量评估
- 口腔癌术后放疗对甲状腺功能的影响
- 可调节型阻塞器治疗成人 OSAHS 上气道改变及临床疗效研究
- 慢性鼻-鼻窦炎患者鼻窦骨质改变的放射学评估
- 154 例声带白斑患者临床特征及病理特点分析
- 氯诺昔康静脉注射对鼻内镜术后镇痛效果及血氧饱和度的影响
- 急性侵袭性真菌性鼻窦炎的诊治策略

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY
HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May, 1987 Vol 30 No 20 T No 424 Publication date: Oct 20, 2016

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 Huyin 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 © 2016 by the Editorial Department of Journal of Clinical Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS
OF ORIGINAL ARTICLES

Clinical Research

Diagnosis and management of pharyngeal dysphagia

..... LI Jinrang LI Keliang ZOU Shizhen et al (1585)

A cross-cultural analysis of musical timbre perception; comparison between Chinese and Western culture

..... GU Xin LIU Ziyi LIU Bo et al (1589)

Expression of serum interleukin 5 and osteopontin in patients with allergic rhinitis

..... CHE Juan ZHANG Peng LI Jinling et al (1593)

Association of CTLA-4 gene polymorphism in allergic rhinitis with asthma or not in children

SONG Shanghua WANG Xiaoqiang SHEN Yang et al (1597)

The impact of asthma on nasal function in patient with allergic rhinitis

..... LIAO Jianxun CHEN Zuyao (1601)

Misdiagnosis of facial nerve schwannoma; a retrospective analysis and literature reviews

..... HAN Kuiguang CAI Linbin JIA Huan et al (1604)

The role of PACAP protein in chronic sinusitis with or without nasal polyps

..... WU Minman CHEN Ting XIONG Wei et al (1608)

The clinical characteristics and surgical options of congenital laryngeal saccular cysts

..... LU Yingxin XIAO Yang MA Lijing et al (1612)

Clinical analysis of benign paroxysmal positional vertigo associated with Meniere's disease

..... ZHU Meichan ZHOU Feng TAN Guojie et al (1615)

The relevance between obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and chronic obstructive pulmonary disease in China: A Meta-analysis *DU Guodong MA Lei LV Yunhui et al* (1620)

Laboratory Research

Immune modulation of shikonin in a rat allergic rhinitis model *LIU Jing YOU Jin* (1626)

Research Report

Endonasal endoscopic surgery in treatment of medial recus muscle entrapment: the management and effectiveness *FAN Jiangang LIN Wei CHEN Li et al* (1630)

Differentially expression p21 and p53 in laryngeal squamous cell carcinoma *ZHOU Hong LI Keyong WU Gang et al* (1634)

Assessment of the validity and utility of the Beijing questionnaire as a tool to evaluate for obstructive sleep apnea hypopnea syndrome *WANG Xiaoyi GAO Limin XU Wen et al* (1638)

Expression of thrombus regulatory protein and myeloperoxidase in peripheral blood of adult with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome *GONG Huicheng YU Feng YAN Yongyi et al* (1643)

Methods and Technologies

The effect of nasal endoscopic surgery in the treatment of acute invasive fungal rhino-sinusitis in 5 cases *CAO Wu GUAN Bing YU Aimin et al* (1647)

Case Report

Inflammatory myofibroblastic tumor of vocal cords treat with the low-temperature plasma operation: a case report *WU Jun JIANG Xian* (1650)

Rhinoscleroma affects the nasal cavity and sinuses; a report of 2 cases and literature review *LI Yi ZHANG Mian YE Huixin et al* (1652)

Review

Application and progress of miRNA in chronic rhinosinusitis *LI Fangmei ZHENG Jiafa* (1656)

Advancement of salvage surgery for recurrent head and neck squamous cell carcinoma *HUANG Guanjiang ZHANG Jingxuan LUO Mengsi et al* (1659)

Laryngopharyngeal reflux and chronic rhinosinusitis *WANG Jing ZHAO Yu REN Jianjun et al* (1663)

BRIGHT NOSE®

鼻朗® 生理性海水 鼻腔喷雾器

请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买或使用
禁忌内容和注意事项详见说明书

全心全意为鼻子服务!



0~5岁优选



3~12岁优选



0.18ml/每喷



0.22ml/每喷



360°持续喷雾

本产品微喷系统能打碎水分子表面张力，使生理性海水（其浓度及PH值与人体体液相近）在压力下形成水雾状，使雾化液均匀分布鼻纤毛根部，便于渗透到鼻腔黏膜，彻底冲洗致病菌、过敏源，修复鼻腔黏膜，生理性海水中的微量元素（锌、银、铜、锰）起到杀菌、消炎、抗过敏等作用，清洁鼻腔，改善鼻腔生理功能环境。

【商品名】鼻朗

【产品名称】生理性海水鼻腔喷雾器（鼻腔喷雾器）

【规格】25ml 30ml 35ml 50ml 60ml

【适用范围】适用于鼻腔冲洗。

【适用人群】婴儿、儿童及成人。

【适用症】

- 1、稀释排除鼻腔分泌物及鼻涕，避免因粘液在鼻腔的阻塞而导致感染。
- 2、清洗鼻腔内致病菌、过敏源；湿润鼻腔，避免因鼻腔干燥而出血。
- 3、鼻塞、鼻痒、鼻干、鼻痂、打喷嚏、流鼻涕等症状。

广告批准文号：浙医械广审（文）第2015090063号

产品注册证：浙食药监械（准）字2013第2660969号



朗柯生物
Langke Biology

制造商：浙江朗柯生物工程有限公司

地址：杭州市余杭区瓶窑凤都工业区块羊城路13-1号

招商热线
0571-88525999



刊号 ISSN 1001-1781
CN 42-1764/R

邮发代号 38-146

广告经营许可证 4201004000319

定价 15.00元