

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13期

（总第393期）

2015年7月 第29卷
Jul 2015, Vol 29, No 13

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

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29卷 第13期 总第393期 2015年7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.whuhzzs.com

E-mail: LCEBHZZ@QQ.com

QQ: 1141492582

印 刷

武汉潮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



2015年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

目 次

喉癌

siRNA 干扰 β -catenin 基因表达后喉癌 Hep-2 细胞对顺铂化疗敏

感性的研究 于锋 黄鑫 艾毛毛 等(1143)

Nrf2 和 Keap1 在喉癌组织中的表达及意义

..... 袁源 单春光 徐鸥 等(1148)

PKM2 和 HIF-1 α 在喉鳞状细胞癌中的表达及意义

..... 刘晓晓 单春光 徐鸥 等(1152)

Endophilin II 和 VEGF-C 在喉癌组织中的表达及其与喉癌预后

的关系 尹中普 杨琛(1156)

喉癌切缘组织中 Survivin 和基质金属蛋白酶-2 表达与喉癌局部

复发的关系 周彬 侯学东 时胜武 等(1160)

临床研究

915 例新生儿 *GJB2* 基因筛查单杂合突变测序结果分析

..... 崔庆佳 黄丽辉 阮宇 等(1164)

语前聋儿童人工耳蜗植入2年内词汇能力的发展

..... 傅莹 陈源 洪梦迪 等(1168)

人工耳蜗植入对基因突变致聋儿童康复效果影响的研究

..... 孔颖 梁爽 任寸寸 等(1172)

不同种类刺激声对国人青年正常人群气导声刺激诱发的颈肌前

庭诱发肌源性电位的影响

..... 杨引通 张青 张睿 等(1175)

鼻咽癌肿瘤干细胞中 mTOR 信号通路的激活及雷帕霉素对其的

抑制作用 张宇 林刃舆 张子恒 等(1179)

Maspin 与 Ki67 在结外鼻型 NK/T 淋巴瘤中的表达与意义

..... 洪飞 孙敬武 李传应 等(1184)

27 例原发灶不明的颈部转移癌的临床分析

..... 李文静 辛丁 张庆丰(1187)

颈部淋巴结结核治疗的外科术式选择

..... 李忠万 李劲松 廖修富 等(1190)

三叶因子-3 对甲状腺乳头状癌细胞增殖及迁移作用的研究 郑晓春 张婷婷 吴靖芳 等(1194)

锥形束 CT 在线校正技术在鼻咽癌容积调强放疗中的临床应用 屈超 梁广立 刘桂芝(1199)

鄂西北山区变应性鼻炎患者变应原谱分析 陈向军 陈建军 王秋荣 等(1203)

慢性鼻-鼻窦炎患者病情严重程度与支气管哮喘及肺功能的相关性分析 刘永刚(1206)

腺样体肥大占位效应理念在腺样体手术中的应用 鲁媛媛 张庆翔 于振坤(1209)

实验研究

^{125}I 粒子植入对兔正常气管组织放射性损伤的实验研究 汪海燕 陈宏鑫 贾海英 等(1213)

西地那非对豚鼠噪声性听力损伤耳蜗毛细胞形态学的影响 梁媛 张淑君 张勳(1216)

病例报告

喉部腺泡状软组织肉瘤 1 例 肖浩 杨慧 王欢 等(1221)

腮腺嗜酸细胞腺瘤 1 例 姜日成 汪欣 佟玲玲 等(1223)

环状软骨瘤 1 例 钱小飞 徐允良 陈建良(1225)

首诊耳鼻咽喉科的 HIV 感染 1 例 于阅尽 黄卫 叶青 等(1226)

综述

噪声性听力损失易感基因研究进展 李大鹏 郑晨 邓洁 等(1228)

小脑在听觉及耳鸣中的作用探讨 杜雅丽 刘俊秀 康伟 等(1231)

* * *

北京大学人民医院第 22 期鼻内镜微创外科培训班通知 (1163)

本期执行编委 张甦琳
本期英文摘要审校 张小萌
责任编辑 衡璐

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

下期重点提示

- 鼓室硬化症的临床特点与诊治分析
- 眼肌前庭诱发肌源性电位在外周前庭疾病诊断中的应用
- 累及内听道的面神经肿瘤诊断与治疗
- 耳石器在复发性原发性良性阵发性位置性眩晕中的作用
- 突发性聋患者气导短纯音诱发的眼肌前庭诱发肌源性电位
- SRM-IV 眩晕诊疗系统在良性阵发性位置性眩晕中的临床应用
- 儿童分泌性中耳炎中耳腔胃蛋白酶和胃蛋白酶原的表达及临床意义
- 外耳及中耳恶性肿瘤 39 例临床分析
- 甲状腺影像报告和数据系统在甲状腺结节定性诊断中的应用价值
- 大学生听力损失现状的流行病学调查
- 外耳道胆脂瘤与中耳胆脂瘤临床特征比较
- 数据挖掘在喉癌临床研究中的应用
- 儿童与老年特发性突聋临床特征比较
- 4 例胃食管反流致声带肉芽肿的诊断和治疗
- 2 型糖尿病伴阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的临床特点、蛋白羰基水平分析
- 颈静脉孔区颅底内镜手术解剖
- 星状神经节置管保留配合间断阻滞对治疗突发性耳聋的效果及安全性评价
- 血管活性肠肽及其受体在不同程度慢性酒精中毒大鼠耳蜗的表达差异及其意义
- 自发性中耳炎小鼠的咽鼓管黏膜扫描电镜观察
- EAST/SeSAME 耳聋综合征及内向整流性钾离子通道 Kir4.1 在内耳中的功能表达
- 胃食管反流与分泌性中耳炎

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May, 1987 Vol 29 No 13 T No 393 Publication date: Jul 5, 2015

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 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.whuhzs.com
E-mail: LCEBHZZ@QQ.com
QQ: 1141492582

Printing

Wuhan Huyin 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 © 2015 by the Editorial Depart-
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-
yngology Head and Neck Surgery

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Laryngeal Carcinoma

**The study of siRNA interference after laryngeal cancer Hep-2 cells to
cisplatin sensitivity of β -catenin gene expression**

..... YU Feng HUANG Xin AI Maomao *et al* (1143)

**The expression of Nrf2 and Keap1 in laryngeal carcinoma and its clini-
cal indication**

..... YUAN Yuan SHAN Chunguang XU Ou *et al* (1148)

**The expression of PKM2 and HIF-1 α in laryngeal squamous cell carci-
noma and its clinical indication**

..... LIU Xiaoxiao SHAN Chunguang XU Ou *et al* (1152)

**The expression of Endophilin II and VEGF-C in human laryngeal can-
cer and connection with clinical treatment**

..... YIN Zhongpu YANG Chen (1156)

**Relationship of local recurrence with the expression of Survivin and
MMP-2 in laryngeal carcinoma and its surgical margins**

..... ZHOU Bin HOU Xuedong SHI Shengwu *et al* (1160)

Clinical Research

**The sequencing analyze of 915 newborn with GJB2 heterozygous muta-
tion in Beijing**

..... CUI Qingjia HUANG Lihui RUAN Yu *et al* (1164)

**The development of vocabulary capability at 2-year follow-up in the
prelingual deaf children with cochlear implants**

..... FU Ying CHEN Yuan HONG Mengdi *et al* (1168)

**The research of rehabilitation effect of cochlear implantation for deaf
children with gene mutation**

KONG Ying LIANG Shuang REN Cuncun *et al* (1172)

**Cervical vestibular evoked myogenic potential elicited by different types
air conducted sounds among normal young Chinese people**

..... YANG Yintong ZHANG Qing ZHANG Rui *et al* (1175)

**Activation of mTOR signaling pathway in cancer stem cells of nasopha-
ryngeal carcinoma and inhibitive effect**

of rapamycin against the cancer stem cells

..... ZHANG Yu LIN Renyu ZHANG Ziheng *et al* (1179)

Expressions of Maspin and Ki67 in extranodal nasal type NK/T-cell lymphoma and the significance

..... HONG Fei SUN Jingwu LI Chuanying *et al*(1184)

A clinical study of 27 cases of cervical metastatic carcinoma of unknown primary site

..... LI Wenjing XIN Ding ZHANG Qingfeng(1187)

The surgical options of cervical tuberculous lymphadenitis

..... LI Zhongwan LI Jinsong LIAO Xiufu *et al*(1190)

The effect of TFF3 on the proliferation and migration of papillary thyroid carcinoma K1 cell

..... ZHENG Xiaochun ZHANG Tingting WU Jingfan *et al*(1194)

Clinical application of cone-beam CT online correcting technology in volume modulated radiation therapy for nasopharyngeal carcinoma

..... QU Chao LIANG Guangli LIU Guizhi(1199)

Analysis on allergen of clinical allergic rhinitis patients in north-west mountain area of Hubei Province

..... CHEN Xiangjun CHEN Jianjun WANG Qiurong *et al*(1203)

Study on the correlation between the severity of chronic rhino sinusitis and bronchial asthma and pulmonary function

..... LIU Yonggang(1206)

Application of philosophy on comprehensive analysis of adenoid hypertrophy space occupying effect in meticulous adenoidectomy

..... LU Yuanyuan ZHANG Qingxiang YU Zhenkun(1209)

Laboratory Research

Radiation injury of interstitial implantation ¹²⁵I seeds on normal trachea tissue of rabbits

..... WANG Haiyan CHEN Hongxin JIA Haiying *et al*(1213)

Effect of sildenafil on morphology to noise-induced hearing loss in guinea pigs

..... LIANG Yuan ZHAG Shujun ZHANG Xun(1216)

Case Report

Alveolar soft part sarcoma of the larynx; a case report

..... XIAO Hao YANG Hui WANG Huan *et al*(1221)

Oncocytic carcinoma of the parotid gland; a case report

..... JIANG Richeng WANG Xin TONG Lingling *et al*(1223)

Cartilaginous tumors of the cricoid; a case report

..... QIAN Xiaofei XU Yunliang CHEN Jianliang(1225)

Diagnosis of HIV infection in otolaryngology; a case report

..... YU Yuejin HUANG Wei YE Qing *et al*(1226)

Review

The research progress in genetic susceptibility of noise-induced hearing loss

..... LI Dapeng ZHENG Chen DENG Jie *et al*(1228)

The role of the cerebellum in auditory process and tinnitus

..... DU Yali LIU Junxiu KANG Wei *et al*(1231)

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破水分子表面张力，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2014100073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