

中国耳鼻咽喉 颅底外科杂志

C HINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY-SKULL BASE SURGERY

国家科技部中国科技论文统计源期刊

美国《剑桥科学文摘·生物科学》(CSA:BS)收录

学术期刊(光盘版)《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

中国科技核心期刊

第 6 期
(总第96期)

2013年12月 第19卷(本卷终)

中南大学主办

中华人民共和国教育部主管

ISSN 1007-1520



9 771007 152139



中国耳鼻咽喉颅底外科杂志

ZHONGGUO ER - BI - YANHOU LUDI WAIKE ZAZHI

双月刊 1995 年 7 月创刊 第 19 卷 第 6 期 2013 年 12 月 30 日出版

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

中南大学

承 办

中南大学湘雅医院

编 辑

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志

编辑委员会

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469,84327210

Email:xyent@126.com

主 编

田勇泉 肖健云

副主编

卢永德 刘运生

赵素萍 袁贤瑞

编辑部主任

李远斌 蒋卫红

出 版

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志社

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469

Email:xyent@126.com

广告经营许可者

4300004000037

印 刷

湖南农科院印刷厂

发 行

国内:湖南省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

订 购

国内邮发代号:42-171

国外邮发代号:BM1735

邮 购

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志编辑部

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469

Email:xyent@126.com

投稿网址

<http://www.xyosbs.com>

订阅网址

www.kankan.cn

国内定价

每期 12 元,全年 72 元

中国标准刊号

ISSN 1007-1520

CN 43-1241/R

2013 年版权归本刊主办单位所有

本刊刊出的所有文章不代表主办单位

和本刊编委会的观点,除非特别声明

目 次

论著

湖南地区汉族非综合征型耳聋相关基因检测及热点突变分析

..... 陈红胜,梅凌云,贺楚峰,等(475)

骨髓神经组织定向干细胞移植治疗大鼠听神经损伤的实验研究

..... 张莹莹,梁耕田,刘 莉,等(481)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者软腭部组织的病理学观

察 周本忠,胡 勇,王胜国,等(485)

外耳道皮下组织压片行鼓膜穿孔修补术

..... 王娟利,曹永华,张少强,等(491)

鼻内镜下上颌窦入路鼻 - 颅底区域的解剖学分析

..... 于青青,王跃建,唐 隽(495)

鼻腔 Rosai-Dorfman 病 2 例报道并文献复习

..... 陈 伟,郭 睿,杜 维(502)

新生小鼠耳蜗基底膜体外培养的实验研究

..... 陈 杰,高 下(505)

改良耳内切口在开放式乳突切除术中的应用

..... 张松志,王 平,宋 瑾,等(509)

射频消融术治疗变应性鼻炎短期疗效的 Meta 分析

..... 李泽文,周 洁,严福波,等(512)

两种扁桃体切除方法的临床观察

..... 陈 伟,吴昆旻,王天友,等(516)

鼻腔混合瘤的临床分析

..... 范西惠,谷 佳,阎艾慧(521)

短篇论著

倍他司汀联合盐酸氟桂利嗪治疗耳鸣的效果观察

..... 叶晓英(524)

经鼻内镜外伤性脑脊液鼻漏修补术

..... 李永湘,吴鸿泉,张武宁,等(527)

硫酸锌治疗声带突肉芽肿的疗效分析

..... 黄 靖,温 武,唐海红,等(530)

大腿内侧 Thiersch 皮瓣在小耳畸形耳廓成形并外耳道重建术中的应用

..... 韩浩伦,吴 玮,王鸿南,等(534)

鼻内镜下咽鼓管吹张联合仙璐贝氧驱动雾化治疗分泌性中耳炎

..... 林文彪,陆 升,张龙城,等(537)

儿童腺样体肥大与分泌性中耳炎的相关性研究

..... 乔 艺(540)

鼻内镜下手术治疗鼻腔鼻窦内翻性乳头状瘤的疗效观察

..... 徐 芳,邱元正,肖健云,等(543)

临床报道

联合手术治疗儿童阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合症的疗效观察 钱俊勇,郭金宝,张 堰,等(546)

ApneaGraph 睡眠监测仪的临床应用 张 丹,于亚峰,吴文璿,等(549)

经验交流

低温等离子射频在儿童扁桃体部分切除术中的应用 何建平,谢允平,陈 挥(551)

微动敏感床垫式睡眠监测系统在儿童阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征诊断中的应用

..... 徐 晖,刘 石,董亦晗,等(554)

等离子射频手术治疗咽部良性病变的临床分析 刘继远,余志强,吴荣华,等(556)

病案报道

颈部闭合性喉气管离断合并复杂伤 1 例 乔泰峰,用文明,韩建霞,等(558)

筛窦巨细胞修复性肉芽肿 1 例 谢 丹,梁建伟,杨 径,等(559)

教学园地

耳鼻咽喉头颈外科学课堂教学质量的探讨与思考 王承龙,田勇泉,梅凌云,等(562)

综述

人乳头瘤病毒与喉癌关系的研究进展 纪 旭,李 虹,姜学钧(564)

miRNA 与鼻咽癌侵袭转移关系的研究进展 周世平,张 哲,黄光武(568)

消息

第四届东亚耳科研讨会征文通知 (520)

版权说明 (533)

《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2014 年征订启事 (561)

2013 年度《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》(第 19 卷)总目录 (I)

本期执行编审 肖健云 俞 诺

责任编辑 李惠清 执行编辑 徐 芳 李冬红 英文摘要审校 李泽卿

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly Established in July 1995 Volume 19, Number 6 December 30, 2013

Responsible Institution

Ministry of Education of China

Sponsor

Central South University

Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital of Central South University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otorhinolaryngology – Skull Base Surgery

87 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008, China

Tel(Fax): (0086 – 731) 84327469, 84327210

Email: xyent@126.com

Editors – in – Chief

TIAN Yong-quan (田勇泉)

XIAO Jian-yun (肖健云)

Vice Editors – in – Chief

LU Yong-de (卢永德)

LIU Yun-sheng (刘运生)

ZHAO Su-ping (赵素萍)

YUAN Xian-rui (袁贤瑞)

Managing Director

LI Yuan-bin (李远斌)

JIANG Wei-hong (蒋卫红)

English Abstract Proofreader

LI Ze-qing (李泽卿)

Publishing

Publishing House of Chinese Journal
of Otorhinolaryngology-Skull Base Surgery

87 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008, China

Tel(Fax): (0086 – 731) 84327469

Email: xyent@126.com

Printing

Hunan Agricultural Scientific Research
Institution Printing Factory

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing, China, 100044

Mail Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Otorhinolaryngology-Skull Base Surgery

CSSN

ISSN 1007-1520

CN 43-1241/R

Copyright © 2013 by the Xiangya Hospital,
Central South University

All articles published represent the opinions
of the authors; do not reflect the official
policy of the sponsor or the Editorial Board,
unless this is clearly specified

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLE

Common deafness genes detection and hot mutation spots analysis in Han people with congenital non-syndromic hearing loss in Hunan province

CHEN Hong-sheng, MEI Ling-yun, HE Chu-feng, et al. (475)

Experimental study of treatment of acoustic nerve injury in rats by bone marrow NTCSCs transplantation

ZHANG Ying-ying, LIANG Geng-tian, LIU Li, et al. (481)

Histopathological study of soft palate tissue in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome

ZHOU Ben-zhong, HU Yong, WANG Sheng-guo, et al. (485)

Application of pressed graft of subdermal tissue of external auditory canal to myringoplasty for tympanic membrane perforation

WANG Juan-li, CAO Yong-hua, ZHANG Shao-qiang, et al. (491)

Anatomical analysis of the nasal-skull base via endonasal-maxillary approach

YU Qing-qing, WANG Yue-jian, TANG Jun (495)

Rhinosinusal Rosai-Dorfman disease: A report of 2 cases and literature review

CHEN Wei, GUO Rui, DU wei (502)

In vitro cultivation of basilar membrane of cochlea from neonatal mouse

CHEN Jie, GAO Xia (505)

Application of modified endaural incision to mastoidectomy with canal-wall down

ZHANG Song-zhi, WANG Ping, SONG Jin, et al. (509)

Therapeutic effect of radiofrequency ablation on allergic rhinitis: a meta-analysis

LI Ze-wen, ZHOU Jie, YAN Fu-bo, et al. (512)

A comparison of radiofrequency ablation with traditional surgical method for the treatment of chronic tonsillitis

CHEN Wei, WU Kun-ming, WANG Tian-you, et al. (516)

Clinical analysis of pleomorphic adenoma of nasal cavity

FAN Xi-hui, GU Jia, YAN Ai-hui (521)

SHORT ORIGINAL ARTICLE

Therapeutic effect of betahistine combined with flunarizine hydrochloride for treatment of tinnitus

YE Xiao-ying (524)

Endoscopic repair of traumatic cerebrospinal fluid rhinorrhea

LI Yong-xiang, WU Hong-quan, ZHANG Wu-ning, et al. (527)

Efficacy analysis of Zinc Sulfate treatment for vocal process granuloma

HUANG Jing, WEN Wu, TANG Hai-hong, et al. (530)

Application of inner thigh Thiersch skin flap to the reconstruction of auricle and external auditory canal in microtia patients

HAN Hao-lun, WU Wei, WANG Hong-nan, et al. (534)

Nasal endoscopic Eustachian tube insufflation and Sinupret oxygen atomizing inhalation for the treatment of secretory otitis media

LIN Wen-biao, LU Sheng, ZHANG Long-cheng, et al. (537)

Correlation between adenoid hypertrophy and secretory otitis media in children

QIAO Yi (540)

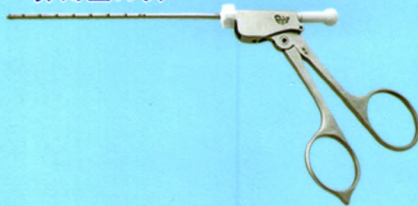
Nasal endoscopic operation treatment for sinonasal inverted papillary tumor

XU Fang, QIU Yuan-zheng, XIAO Jian-Yun, et al. (543)

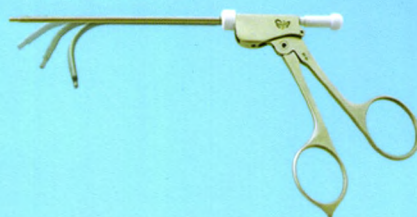
切割引流管产品介绍（配合微创切吸刀多用手柄使用）

积木式组合

08016-C
鼻用直刀头



08016-A
鼻腔用挠性弯刀头



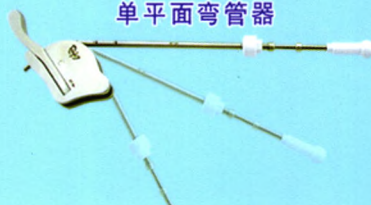
积木式组合多种刀头，连接负压吸引器就可使用。医疗成本低，可实现专人专用，杜绝交叉感染

快速更换刀头

08016-A
鼻腔用挠性弯刀头



08016-B
单平面弯管器



刀头方向可调

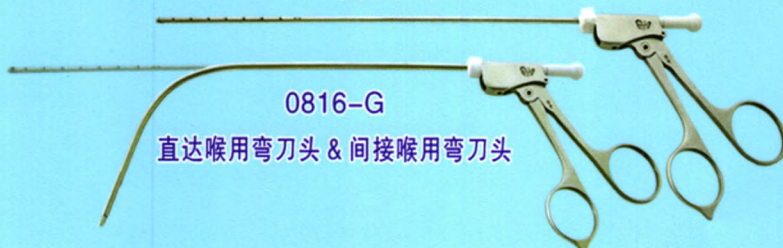
刀头方向可调节，刀身纤细，可反复多次弯曲、伸直，刀身能调整6个方位。能个性化设计，轻松到达常规器械难以触及的“上颌窦前下壁”等复杂部位，借助负压抓住光滑的囊肿，避免“看得见、够不着；够得着、抓不住”的尴尬。

任意形状弯曲

0816-F

0816-G

直达喉用弯刀头 & 间接喉用弯刀头



刀头纤细，能够到达更细更曲折的气管分支；借助负压抓取微小、光滑的声带息肉、气和异物。可控性强，比电动器械更安全可靠

超微创愈合迅速的原理

超精细



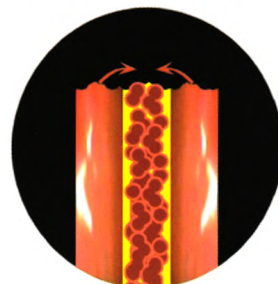
往复式切割

瞬间压迫止血

对位的整齐创面

迅速对位愈合

超安全开放窦口



独特的**往复式切割**方式可以实现对位的整齐创面，使两层对位的黏膜跨越中间薄骨板即可迅速对位愈合。

超安全

往复式吸引切割方式，瞬间压迫止血功能，切割方向平和于眶纸板、视神经，刀头隐蔽、手动切割、手感精确、可控性好、安全可靠。

生产商：德州新方向医学光学医疗器械有限公司

总经销：长沙成诚医疗设备有限公司

联系人：邓经理

135-7483-5584

网址：<http://www.wangjingent.com>

电话：0731-88719976

400-0719976