

ZHONGGUO ER-BI-YANHOU
LUDI WAIKE ZAZHI

ISSN 1007-1520
CN 43-1241/R

中国耳鼻咽喉 颅底外科杂志

C HINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY-SKULL BASE SURGERY

第 6 期
(总第102期)

2014年12月 第20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 152146

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 20 卷 第 6 期 2014 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

孙 虹 赵素萍

执行主编

张 欣

编辑部主任

李远斌

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

2014 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

述评

侧颅底外科的现状与未来

..... 吴 皓(471)

颅底外科

鼻内镜下治疗经颅手术后复发性前颅底肿瘤

..... 蒋卫红,谢志海,章 华,等(475)

神经导航辅助经鼻蝶鞍区病变显微手术的临床应用

..... 孙 炜,吴世强,雷琢玮,等(479)

鼻内镜下经蝶窦翼管神经切断术的手术探讨

..... 冀永进,张艳廷,赵长青,等(483)

眉弓切口切除额筛窦较大骨瘤疗效观察

..... 顾兆伟,曹志伟(487)

带血管蒂鼻中隔黏膜瓣在鼻内镜下前颅底缺损修复重建中的

应用 魏宏权,王洪明,臧 健,等(490)

经翼点入路显微手术切除巨大垂体腺瘤的技术方法与疗效分析

..... 吴景文,章 翔,曲超法,等(495)

论著

鼻窦球囊扩张术治疗儿童慢性鼻窦炎的临床观察

..... 谭国林,刘鸿慧,龙 娟,等(498)

OSA-18 调查表法对儿童阻塞性睡眠呼吸障碍患者生活质量

评估的临床意义 周 永,莫贤海,宾 翔,等(502)

110 例鼻咽癌患者预后因素及生存分析

..... 张小鹏,李秋捷,边 枫,等(507)

短篇论著

叉头转录因子 3 在鼻息肉中的表达及意义

..... 路 然,刘领波,温 实,等(512)

鼻内镜下颅骨标本钩突附着的解剖研究

..... 冯海燕,龚健古,胡朝晖,等(517)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者血清热休克蛋白 70 及

- 氧化应激指标检测 王鹏举, 江 华, 李江平, 等(521)
- 鼻咽癌放疗致鼻窦炎的影响因素分析及鼻内镜手术处理疗效观察 黄若葵, 熊奇斌, 黄建晖, 等(526)
- 挖隧道法在复杂性鼻中隔偏曲矫正术中的应用 吴振恭, 熊 俊, 陈金川, 等(529)

临床报道

- 螺旋 CT 三维重建技术在鼻骨骨折诊断中的应用价值 吴素娟, 沈志豪, 程 韬(533)
- 重组人表皮生长因子在治疗外耳道胆脂瘤中的应用 张凤久(536)
- 气管正中切开扩大气管造瘘口预防喉全切除术后颈部造瘘口狭窄 胡连德, 任树北, 朱 旭, 等(538)
- 鼻内镜下隐蔽性鼻出血的治疗分析 杨晓红, 吕 操, 钮 燕(540)
- 改良悬雍垂腭咽成形术联合鼻腔扩容手术治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征 80 例
..... 高 琼, 胡道彩, 周 勤, 等(542)
- 湖南省石门县变应性鼻炎患者皮肤点刺试验分析 朱 毅(545)

经验交流

- 鼻内镜下 3 种儿童腺样体切除术的临床分析 陈才盛, 王 丽, 万 龙, 等(548)
- 耳内镜下鼓膜贴补法治疗外伤性鼓膜穿孔 94 例 路长春, 杨志强, 沙颖红(550)
- 鼻内镜下治疗腺样体肥大的临床观察 王志勤, 何建庭(551)
- 小儿声门下水肿取出 10 例体会 李正才, 林 坚, 高映勤, 等(553)

病案报道

- 隐蔽性乳突炎并骨膜下脓肿 1 例 张少杰, 王 蓉, 梁建平, 等(555)
- 巨大鼻前庭囊肿 1 例 刘 莉, 梁耕田, 张莹莹, 等(557)

综述

- 上皮组织工程技术与耳鼻咽喉科的缺损修复 张文瑾, 孙建军(559)

消息

- 版权说明 (474)
- 远程投稿、查稿系统启事 (511)
- 《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》实行优质论文网上优先数字出版 (516)
- 第七届国际听神经瘤会议征文通知 (520)
- 颞骨解剖训练班通知 (520)
- 《内镜垂体外科学》出版 (535)
- 《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2015 年征订启事 (562)
- 2014 年度《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》(第 20 卷)总目录 (I)

本期执行编审 赵素萍 张 欣 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 20, Number 6 December 30, 2014

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

SUN Hong (孙虹)

ZHAO Su-ping (赵素萍)

Executive Editor – in – Chief

ZHANG Xin (张欣)

Managing Director

LI Yuan-bin (李远斌)

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 © 2014 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

SKULLBASE

Intranasal endoscopic resection of recurrent anterior skull base tumors after transcranial surgery

JIANG Wei-hong, XIE Zhi-hai, ZHANG Hua, et al (475)

Neuronavigation-assisted endonasal transsphenoidal microsurgery for sellar lesions

SUN Wei, WU Shi-qiang, LEI Zhuo-wei, et al (479)

A modified endoscopic transsphenoidal vidian neurectomy

Ji Yong-jin, ZHANG Yan-ting, ZHAO Chang-qing, et al (483)

Surgical treatment of large frontal and ethmoidal sinus osteoma via eyebrow incision

GU Zhao-wei, CAO Zhi-wei (487)

Application of vascularized nasoseptal flap to endoscopic anterior skull base reconstruction

WEI Hong-quan, WANG Hong-ming, ZANG Jian, et al (490)

Application of microsurgical resection to giant pituitary adenoma via pterional approach and its efficacy

WU Jing-wen, ZHANG Xiang, QU Chao-fa, et al (495)

ORIGINAL ARTICLE

Effect of sinus balloon catheter dilation on management of pediatric chronic rhinosinusitis

TAN Guo-lin, LIU Hong-hui, LONG Juan, et al (498)

Clinical significance of OSA-18 questionnaire to assessing quality of life in children with obstructive sleep-disordered breathing

ZHOU Yong, MO Xian-hai, BIN Xiang, et al (502)

Analysis of survival rates and prognostic factors in 110 patients with nasopharyngeal carcinoma

ZHANG Xiao-peng, LI Qiu-jie, BIAN Feng, et al (507)

SHORT ORIGINAL ARTICLE

Expression of Foxp3 and its significance in nasal polyps

LU Ran, LIU Ling-bo, WEN Shi, et al (512)

Applied anatomy of uncinate process under nasal endoscope

FENG Hai-yan, Gong Jian-gu, HU Zhao-hui, et al (517)

Detection of serum heat shock protein 70 and indexes of oxidative stress in patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome

WANG Peng-ju, JIANG Hua, LI Jiang-ping, et al (521)

Influence factors analysis of radiation nasosinusitis in nasopharyngeal carcinoma patients and therapeutic effect of endoscopic surgery

HUANG Ruo-kui, XIONG Qi-bin, HUANG Jiang-hui, et al (526)

Application of endoscopic tunneling technology to septoplasty for the treatment of complicated septum deviation

WU Zheng-gong, XIONG Jun, CHEN Jin-chuan, et al (529)

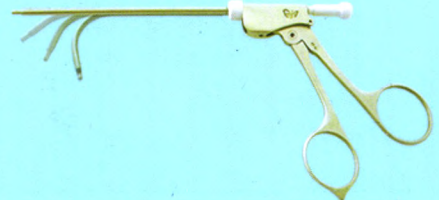
切割引流管产品介绍（配合微创切吸刀多用手柄使用）

积木式组合

08016-C
鼻用直刀头



08016-A
鼻腔用挠性弯刀头



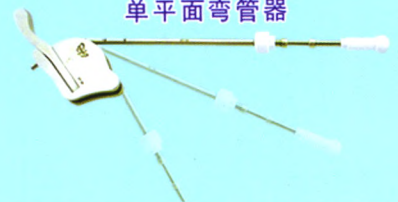
积木式组合多种刀头，连接负压吸引器就可使用。医疗成本低，可实现专人专用，杜绝交叉感染

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



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。

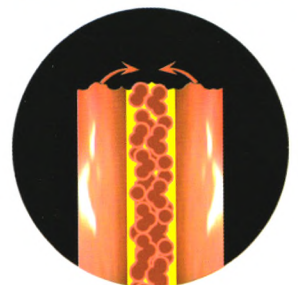
往复式切割

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。

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