APPENDIX LIANG01

screenshot-catalog.nlm.nih.gov-2024.01.03-09_18_27
https://catalog.nlm.nih.gov/discovery/sourceRecord?vid=01NLM_INST:01NLM_INST&docId=alma997682013406676&recordOwner=01NLM_INST
03.01.2024

```
leader  01991cas a2200529 a 4500
001     997682013406676
005     20230501164730.0
008     950802d19872006cc br p       0    0chi
010     ##$asn 95038957
022     ##$y1001-1781
035     ##$99426080
040     ##$aDNLM $cDNLM
041     0#$achi $beng
044     ##$9China
060     00$aW1 $bLI623JM
210     10$aLin Chuang Er Bi Yan Hou Ke Za Zhi $2DNLM
245     00$aLin chuang er bi yan hou ke za zhi = $bJournal of clinical otorhinolaryngology.
246     3#$aLin Chuang Erh Pi Yen Hou Ko Tsa Chih $9wg
246     3#$aLin ch'uang erh pi yen hou k'o tsa chih $9wg
246     11$aJournal of clinical otorhinolaryngology
246     13$aLinchuang er-bi-yanhouke zazhi $f1994?-
246     10$aLinchuang erbiyanhouke zazhi
260     ##$a[Wuhan Shi] : $bTong ji yi ke da xue Fu shu xie he yi yuan, $c-2006.
300     ##$a20 v. : $bill.
310     ##$aBimonthly $b-<2006>
321     ##$aMonthly
321     ##$aQuarterly $b1987-1993
336     ##$atext $btxt $2rdacontent
337     ##$aunmediated $bn $2rdamedia
338     ##$avolume $bnc $2rdacarrier
362     1#$aBegan publication in May 1987; ceased with v. 20, no. 24 (Dec. 2006).
500     ##$aDescription based on: Di 4 juan, di 1 qi (1990 nian 1 yue [Jan. 1990]); title from cover.
510     1#$94 $aMEDLINE $bv11n1, 1997-v20n24, 2006
510     1#$94 $aPubMed $bv11n1, 1997-v20n24, 2006
510     1#$aIndex medicus
546     ##$aIn Chinese; table of contents and some summaries also in English.
650     #2$aOtorhinolaryngologic Diseases
655     #2$aPeriodical
710     2#$aTong ji yi ke da xue (Wuhan, China). $bFu shu Xie he yi yuan.
785     00$tLin chuang er bi yan hou tou jing wai ke za zhi $x9426080 $w(OCoLC)122511037 $w(DLC)2007243367 $w(DNLM)101303164
935     ##$a(DNLM)768201-nlmdb
988     ##$a101303164 $b20070328
995     ##$aAUTH $b19950802 $cREV $d20230501
996     ##$aNOTCNSR $b20000101
999     ##$aAUTH
035     ##$a(DNLM)SR0068434(s)
035     ##$a(OCoLC)33342921
```

Connect with NLM

National Library of Medicine
8600 Rockville Pike
Bethesda, MD 20894

Web Policies
FOIA
HHS Vulnerability Disclosure

NLM Support Center
Accessibility
Careers

NLM | NIH | HHS | USA.gov

screenshot-catalog.nlm.nih.gov-2024.01.03-09_18_27
https://catalog.nlm.nih.gov/discovery/sourceRecord?vid=01NLM_INST:01NLM_INST&docId=alma997682013406676&recordOwner=01NLM_INST
03.01.2024

JOURNAL

Lin chuang er bi yan hou ke za zhi = Journal of clinical otorhinolaryngology

Tong ji yi ke da xue (Wuhan, China). Fu shu Xie he yi yuan.
Wuhan Shi : Tong ji yi ke da xue Fu shu xie he yi yuan; Began publication in May 1987; ceased with v. 20, no. 24 (Dec. 2006).; -2006
Library Catalog ; MMS ID 997682013406676; NLM ID 9426080

Available at NLM General Collection (W1 LI623JM)

TOP
SEND TO
GET IT
DETAILS

Send to

DOWNLOAD MARC | EMAIL | SHARE | PERMALINK | CITATION | ENDNOTE | EXPORT RIS | QR | EXPORT TO EXCEL | PRINT

TOP
SEND TO
GET IT
DETAILS
LINKS

Get It

Please sign in to check if there are other options. Sign in

BACK TO LOCATIONS

LOCATION ITEMS

NLM
Available , General Collection ; W1 LI623JM
Summary holdings: v.4(1990)-v.8(1994),v.9:no.2(1995)-v.17:no.6(2003),v.17:no.8(2003)-v.20(2006)

- v. 20, no. 19-24 (2006)
- v. 20, no. 13-18 (2006)
- v. 20, no. 7-12 (2006)
- v. 20, no. 1-6 (2006)
- v. 19, no. 21-24 (2005)
- v. 19, no. 17-20 (2005)
- v. 19, no. 13-16 (2005)
- v. 19, no. 9-12 (2005)
- v. 19, no. 5-8 (2005)
- v. 19, no. 1-4 (2005)
- v. 18, no. 12 (2004)
- v. 18, no. 9-11 (2004)
- v. 18, no. 5-8 (2004)
- v. 18, no. 1-4 (2004)

TOP
SEND TO
GET IT
DETAILS
LINKS

v. 17, no. 8-12 (2003)

v. 17, no. 1-6 (2003)

v. 16, no. 7-12 + Index (2002)

v. 16, no. 1-6 (2002)

v. 15, no. 7-12 (2001)

v. 15, no. 1-6 (2001)

v. 14, no. 7-12 (2000)

v. 14, no. 1-6 (2000)

v. 13, no. 7-12 (1999)

v. 13, no. 1-6 (1999)

v. 12, no. 7-12 (1998)

v. 12, no. 1-6 (1998)

v. 11, no. 10-12 (1997)

v. 11, no. 7-9 (1997)

v. 11, no. 1-6 (1997)

v. 10, no. 4-6 (1996)

v. 10, no. 1-3 (1996)

v. 9, no. 2-6 (1995)

v. 8 (1994)

v. 7 (1993)

v. 6 (1992)

v. 5 (1991)

v. 4 (1990)

TOP
SEND TO
GET IT
DETAILS
LINKS

Details

NLM Title Abbreviation	Lin Chuang Er Bi Yan Hou Ke Za Zhi
Title(s)	Lin chuang er bi yan hou ke za zhi = Journal of clinical otorhinolaryngology
Other Title	Lin Chuang Erh Pi Yen Hou Ko Tsa Chih Lin ch'uang erh pi yen hou k'o tsa chih Journal of clinical otorhinolaryngology Linchuang er-bi-yanhouke zazhi 1994?- Linchuang erbiyanhouke zazhi
Creator(s)	Tong ji yi ke da xue (Wuhan, China). Fu shu Xie he yi yuan.
Publisher	Wuhan Shi : Tong ji yi ke da xue Fu shu xie he yi yuan Began publication in May 1987; ceased with v. 20, no. 24 (Dec. 2006). -2006
Country	China
Related Titles	Later title : Lin chuang er bi yan hou tou jing wai ke za zhi
Language	Chinese
Description	20 v. : ill.
Frequency	Bimonthly -<2006>
Identifier(s)	LC : sn 95038957 OCLC : (OCoLC)33342921
In	MEDLINE v11n1, 1997-v20n24, 2006 PubMed v11n1, 1997-v20n24, 2006 Index medicus

MESH Subjects	Otorhinolaryngologic Diseases › Periodical ›
Notes	Description based on: Di 4 juan, di 1 qi (1990 nian 1 yue [Jan. 1990]); title from cover. In Chinese; table of contents and some summaries also in English.
NLM Unique ID	9426080
MMS ID	997682013406676
Source	Library Catalog

TOP

SEND TO

GET IT

DETAILS

LINKS

Links

Find other libraries that own this ›

View and download the MARC record ›

Display Source Record ›

Connect with NLM

National Library of Medicine
8600 Rockville Pike
Bethesda, MD 20894

Web Policies
FOIA
HHS Vulnerability Disclosure

NLM Support Center
Accessibility
Careers

NLM | NIH | HHS | USA.gov

APPENDIX LIANG02

IM

LIN CHUANG ER BI YAN HOU KE ZA ZHI

13

289-576

1999

NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE

NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE
NLM 01960865 3

PROPERTY OF THE
NATIONAL
LIBRARY OF
MEDICINE

This material was copied
at the NLM and may be
Subject US Copyright Laws

This material was copied
at the NLM and may be
Subject US Copyright Laws

Lin ch'uang erh pi yen hou k'o tsa chih = Jou
v. 13, no. 8 (Aug. 1999)
General Collection
W1 LI623JM
Received: 11-29-1999

ISSN 1001-1781
CN 42-1132/R

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY

临床耳鼻喉喉科杂志

LINCHUANG ER-BI-YANHOUKE ZAZHI

全国优秀科技期刊

中国科技论文统计源期刊 中文核心期刊

PROPERTY OF THE NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE

第 8 期

1999年8月 第13卷

August, 1999, Vol 13, No 8

ISSN 1001-1781

中华人民共和国卫生部主管

Supervisor: Ministry of Public Heatlth, People's China

Page 12 of 26

This material was copied

临床耳鼻咽喉科杂志

LINCHUANG ER-BI-YANHOUKE ZAZHI

月刊　1987年5月创刊　第13卷　第8期　1999年8月10日出版

主　管
中华人民共和国卫生部

主　办
同济医科大学附属协和医院

编　辑
临床耳鼻咽喉科杂志编辑委员会
430022　武汉解放大道1277号
电话：(027) 85726342
传真：(027) 85807700

主　编
黄选兆

编辑部主任
刘维九

出　版
临床耳鼻咽喉科杂志编辑部
430022　武汉解放大道1277号
电话：(027) 85726342
传真：(027) 85807700
E-Mail：whxhzzs @ public. wh. hb. cn

排　版
同济医科大学附属协和医院
杂志编辑室轻印刷中心

广告经营许可证
武工商广字02-14号

印　刷
武汉长江印刷公司

发　行
国内：武汉市报刊发行局
国外：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱，100044)

订　购
全国各地邮局
邮发代号　38-146

邮　购
临床耳鼻咽喉科杂志编辑部
430022，武汉市解放大道1277号
电话：(027)85726342

定　价
每期5.80元，全年69.60元

中国标准刊号
ISSN 1001-1781
CN　42-1132/R

1999年版权归同济医科大学协和医院所有

目　次

临床研究

鼻息肉组织中炎性细胞的病理学意义 …… 孔红　杨继红　董震 等(339)

鼻内窥镜射频热凝筛前神经治疗变应性鼻炎 …… 梁建平　尹曼莉　李东云 等(341)

微血管密度与鼻咽癌生物学行为的相关性 …… 李杰恩　黄光武　农辉图 等(343)

中老年人咽鼓管功能性阻塞的手术治疗 …… 王锡温　董韶昱　傅向军(345)

性激素受体表达与鼻咽癌生物学行为的关系 …… 徐伯平　胡丕丽　吴秋良 等(347)

超声和CT联用对咽旁肿瘤的诊断意义 …… 林炘　陈恩河(350)

超声检查对头颈部恶性肿瘤颈部淋巴结转移的诊断价值 …… 王圣应　张荣新　舒继红 等(352)

经鼻内窥镜鼻窦手术74例 …… 全国荣　施小恬　高华珊 等(354)

基质金属蛋白酶MMP9和MMP2与鼻咽癌转移的相关性研究 …… 张欣欣　郭永清　叶青 等(356)

实验研究

声波对离体耳蜗外毛细胞内游离Ca^{2+}浓度的影响 …… 李永贺　黄以乐　王萍(359)

兔颈外动脉及其分支结扎对鼻部血流的影响 …… 刘锋　李兆基　周水森(361)

豚鼠面神经损伤后面神经核中降钙素基因相关肽的变化 …… 马宏敏　王锦玲　邱建华 等(364)

研究报告

微波热凝治疗声带良性病变 …… 董明福　樊亚琴　陈涛 等(349)

下鼻甲成形术治疗慢性鼻炎 …… 郑振宇　张松志　李丙华 等(367)

声门后部扩大术治疗双侧声带麻痹 …… 曹华　田秀芬　吕明拴 等(369)

上颌窦出血坏死性息肉34例临床分析 …… 马俭　唐辉　石崧(370)

微波热凝术治疗常年性鼻炎 …… 李明奇(371)

微波热凝治疗慢性肥厚性鼻炎 …… 朱莹　王珍(372)

高龄喉癌患者的围手术期处理 …… 赵宏辉　柳观胜(373)

纤维内窥镜下 YAG 激光的应用体会
…… 康梦奎　史晓瑞　杨淑兰 等(374)

技术与方法

艾滋病病毒携带者的扁桃体摘除
…… 徐强　董明敏　吴玉瑛(363)

鼾症手术中全长保留悬雍垂的体会
…… 马宝华　陈学军(366)

多媒体技术加内窥镜在耳鼻咽喉科的应用
…… 颜永毅　张增　柳宝虎 等(376)

硬管支气管镜诊治小儿肺不张 28 例的体会 …… 黄群(377)

经验与教训

小儿呼吸道异物围手术期并发症的处理 …… 朱晓峡(378)

经鼻外筛窦径路行视神经减压术 5 例 …… 韩乃刚(379)

鼻内窥镜支撑喉镜下手术治疗声带良性病变
…… 李辉　王丽华　史剑波(380)

耳鼻喉科住院患者死亡病例疾病谱及死因分析
…… 汪银凤　刘长青(381)

病例报告

小儿下鼻甲纤维瘤 1 例 …… 韦雅球(340)

鼻内窥镜下微波热凝治疗婴儿鼻咽部畸胎瘤 1 例
…… 樊亚琴　董明福　胡红容(342)

以颜面畸形为首发表现的急性白血病 1 例
…… 田兴德　潘传华(346)

鼻腔鼻球孢子虫病 1 例 …… 肖社平(353)

自发性扁桃体出血 1 例 …… 胡升国　崔东生　王福胜(358)

双侧颈动脉体瘤 1 例 …… 凌月福(368)

甲状腺腺鳞癌侵犯喉部 1 例 …… 吴永峰(375)

喉咽部滑膜肉瘤 1 例 …… 章刚　刘水明　肖秀丽 等(382)

支气管义齿异物 1 例 …… 王杰　罗刚　邓伟(382)

上颌窦颊外牙并巨大囊肿 1 例
…… 杨继忠　王翠霞　冯和同(383)

声带颗粒状细胞瘤 1 例 …… 王翠柳　杨佩珍(383)

*　*　*　*

本刊加入万方数据系统科技期刊群及长江网湖北科技期刊库的声明 …… (338)

关于举办第六期内窥镜鼻窦外科培训班的通知 …… (351)

全国第二期临床听力学习班通知 …… (384)

本期执行编委　高起学
本期英文摘要审校　孔维佳
责任编辑　陈蓓　黄祖唯　朱贞贞

下期重点提示

- 声门上型喉癌中端粒酶活性的检测及其意义
- 喉癌颈部淋巴结触诊阳性对 N 分级的参考价值
- 鼻内窥镜在鼻中隔高位、后段偏曲矫正术中的应用价值
- 腭咽成形术并发症及防治对策
- 筛动脉眶内段及窦内段的应用解剖
- 鼻腔鼻窦神经鞘瘤 12 例报告
- 肩胛舌骨肌上腹肌骨瓣修复声带应用解剖研究
- 正常青年人基频及嗓音参数结果分析
- 神经肌蒂移植术治疗声带麻痹的对比实验研究
- 抑癌基因 p16,p21 及 p53 在鼻咽癌的表达

本刊加入万方数据系统科技期刊群及长江网湖北科技期刊库的声明

为了实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化，推进科技信息交流的网络化进程，我刊现已入网“万方数据(ChinaInfo)系统科技期刊群”及“长江网湖北科技期刊库”(刊物网址为：http://www.chinainfo.gov.cn/periodical 和 http://www.hbsti.ac.cn/periodical)。所以，向本刊投稿并录用的稿件文章，将一律由编辑部统一纳入万方数据(ChinaInfo)系统和长江技术经济信息网系统，进入因特网提供信息服务。凡有不同意者，请另投它刊。本刊所付稿酬包含刊物内容上网服务报酬，不再另付。

《临床耳鼻咽喉科杂志》编辑部

This material was copied at the NLM and may be

鼻内窥镜射频热凝筛前神经治疗变应性鼻炎*

梁建平[1] 尹曼莉[1] 李东云[1] 陈世强[1] 侯萍[1] 陈慧[1] 袁弘[1]

摘要 **目的**:探讨提高治疗变应性鼻炎效果的方法。**方法**:利用鼻内窥镜下筛前神经射频治疗变应性鼻炎患者88例,随防1年。**结果**:显效73例(83.0%),有效11例(12.5%),无效4例(4.5%),总有效率达95.5%。**结论**:鼻内窥镜下筛前神经射频治疗变应性鼻炎具有疗效显著、操作方便、治疗部位准确等优点,有较好临床应用价值。

关键词 变应性鼻炎 筛前神经 鼻内窥镜 电凝法

Radiofrequency treatment of ethmoidal nerve with allergic rhinitis under nasal endoscopy

Liang Jianping Yun Manli Li Dongyun et al

(Department of Otolaryngology, the People's Hospital of Guangxi Autonomus Region, Nanning 530021)

Abstract **Objective**: To study the effect of radiofrequency treatment of ethmoidal nerve on allergic rhinitis. **Method**: Eighty-eight cases of allergic rhinitis were treated with ethmoidal nerve radiofrequency under nasal endoscopy. **Result**: It showed marked effectiveness in 73 cases (83.0%), immprovement in 11 cases (12.5%) and failed in 4 cases (4.5%) in one year follow-up. The overall effective rate was 95.5%. **Conclusion**: This result indicated that it is a choice for treating allergic rhinitis to apply ethmoidal nerve radiofrequency under nasal endoscopy.

Key words Allergic rhinitis Ethmoidal nerve Nasal endoscopy Electrocoagulation

鼻腔副交感神经活动性增高是变应性鼻炎发病的一种重要因素。1996 年 10 月～1997 年 9 月,我们应用射频热疗仪于鼻内窥镜下,热凝筛前神经治疗变应性鼻炎 88 例,经随访 1 年疗效显著。现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

88 例患者均符合 1997 年海口会议修订的"变应性鼻炎诊断标准及疗效评定标准"。其中男 49 例,女 39 例;年龄 14～69 岁,平均35.5岁。病程为 1～30 年。均在本治疗前应用过抗组胺药物和激素类药物等治疗,但疗效不明显。

1.2 治疗方法

患者取平卧位或半卧位,用 2%地卡因肾上腺素棉片行鼻腔粘膜麻醉,着重于中鼻甲前方(鼻丘)和与其相对应的鼻中隔部位。然后应用 SHP-Ⅰ型五官科射频治疗仪(广州医疗器械厂产),负极接患者颏下部,强度为 3 档。在鼻内窥镜直视下用发射头对双侧鼻丘和与之相对应的鼻中隔粘膜进行热凝治疗。热凝范围约 1 cm×1 cm,鼻丘处时间为 5 s,鼻中隔侧为 3 s,以局部粘膜变白斑为宜。治疗后给予 1%麻黄素滴鼻,减轻粘膜反应性肿胀,及时清理鼻腔反应膜。治疗后观察期间不用抗组胺和激素类药物,以免干扰疗效观察。于治疗后半年、1 年进行随访复查,复查内容包括鼻部自觉症状改善情况和鼻腔检查所见。全部患者均只进行 1 次热凝治疗。

2 结果

全组患者治疗后均随访 1 年以上。根据 1997 年海口会议修订的疗效评定标准,88 例中,显效 73 例(83.0%),有效 11 例(12.5%),无效 4 例(4.5%),总有效率为95.5%。患者在接受治疗后 3～5 d,可因鼻腔反应而出现鼻塞、流涕或少量血性分泌物等症状,1 周后逐渐好转。本组 2 例于治疗后半年复发,5 例出现鼻腔粘连经处理后好转;无鼻中隔穿孔、鼻干燥、嗅觉减退等并发症发生。

3 讨论

变应性鼻炎的发病除了抗原、抗体反应外,与植物神经系统有关。筛前神经鼻内支主要分布于鼻丘和与之相对应的鼻中隔粘膜。利用鼻内窥镜直视下观察鼻内结构,可不受鼻腔解剖异常的影响,方便操作,克服了普通鼻窥的缺点,能准确选择治疗部位,提高疗效。本组患者有效率达95.5%,明显优于我们此前应用普通鼻窥筛前神经电离子烧灼的疗效(有效率84.7%)。

射频主要是利用射频电磁波使局部细胞产生强烈的内生热效应,引起蛋白热凝固,血管闭塞,组织变性、萎缩而治疗疾病。射频治疗不但可使鼻丘和与之相对应鼻中隔处敏感的粘膜变性萎缩,腺体

*本课题为广西留学回国人员科学基金资助项目

1. 广西壮族自治区人民医院耳鼻咽喉科(南宁,530021)

破坏，还可使其深部的筛前神经受到不同程度的破坏，而致其对外界的物理、化学不良刺激敏感性降低，减少血管活性肽的分泌，抑制喷嚏反射，减少流涕，改善鼻腔通气，从而达到治疗变应性鼻炎的目的[1,2]。

射频治疗的强度选择，对疗效和预防并发症有较大的影响，强度小，治疗时间短，不能有效地破坏局部粘膜神经；而强度大，治疗时间长则有可能对深层组织造成损伤，特别是鼻中隔侧的治疗。我们认为强度选择在3档，鼻丘处粘膜较厚，时间可长些(5 s)，鼻中隔处时间短些(3 s)，且两侧尽可能错开，以免造成鼻中隔穿孔。本组患者无鼻中隔穿孔发生。治疗后及时清理鼻腔反应膜，是预防鼻腔粘连的关键，本组有5例患者发生鼻腔治疗部位粘连，经处理后好转。

本组2例于治疗后半年出现复发，但症状体征仍较本治疗前轻。此2例均有明显的鼻中隔偏曲。考虑可能是治疗中因鼻中隔偏曲限制了凸出侧的射频治疗范围，影响了疗效。后另行鼻中隔矫正术，变应性鼻炎的症状明显减轻；另外，筛前神经的分布异常也可能是影响疗效或导致复发的原因之一。我们体会，本疗法视野清晰，直观，无明显副作用和严重并发症，疗效明显，具有较好的临床应用价值。

参考文献

1　董震，卜国铉，孙树岩. 鼻内筛前神经电灼治疗血管运动性鼻炎. 中华耳鼻咽喉科杂志，1991，26：358～359
2　董震，孙树岩，卜国铉. 筛前神经封闭抑制鼻腔腺体分泌活性的意义. 中华耳鼻咽喉科杂志，1990，25：381～381

(收稿 1999-01-12)
(编辑 周作新)

鼻内窥镜下微波热凝治疗婴儿鼻咽部畸胎瘤1例

樊亚琴[1]　董明福[1]　胡红容[1]

畸胎瘤发生在鼻咽部者极少见。我科曾收治1例，经鼻内窥镜下微波热凝治疗，效果良好。报道如下。

患者，女，9月。2月前其母发现患儿夜间睡眠时打鼾，逐渐加重，吃奶时常发生呛咳、憋气致喂养困难，加重2 d于1998年6月29日入院。体检：体重6 kg，营养差，全身系统检查无异常。专科检查：外鼻无畸形，左鼻腔正常。左侧软腭后方见一灰白色肿物坠于口咽部，约4 cm×2 cm大小，阻塞口咽部约4/5。瘤体表面光滑，实性质韧，活动，不易出血，蒂在鼻咽左侧壁。CT示鼻咽部左侧有一3 cm×2 cm肿块，根蒂位于咽鼓管圆枕后，基底宽约0.5 cm。术前未取活检。诊为：鼻咽部肿瘤(性质待定)。

手术于1998年7月6日在全麻气管插管下进行。选用0°，70°鼻内窥镜(美国Stryker公司产)，(D=4 mm)MTC-4型多功能微波手术治疗仪(南京启亚科技有限公司产)。患者取仰卧位，开口器固定口腔。0°鼻内窥镜经左鼻腔放入至鼻咽部查明肿瘤范围，基底部位与周围的关系。同时经口腔轻牵软腭将瘤体牵住。电视监视下见瘤体完全阻塞左侧后鼻孔，稍向口腔牵拉后，暴露后鼻孔。经后鼻孔视清瘤体蒂位于左侧咽鼓管圆枕后方，基底宽约0.5 cm。先用注射器穿刺抽吸证实无液体后，将盐水纱条置于咽鼓管口周围，保护咽鼓管开口。选用双针微波探头(功率45 W，时限1～5 s)，脚踏开关控制。在鼻内窥镜电视监视下，将微波探头经口腔放入瘤体根部与咽鼓管圆枕之间，启动微波凝固瘤体基部，反复3次，每次2 s，瞬间见瘤体基部变白(总时间6 s)，即停止微波输入。将瘤体从口腔轻轻拉出，基底部渗血约5 ml，再次微波凝固瘤体基底部至其表面变白，无活动性出血，取出咽鼓管周围盐水纱条，创面不予填塞，术毕。瘤体大4 cm×2 cm，表面有纤细茸毛，剖开后，中央为脂肪组织，未见液体及软骨。病理报告：鼻咽部良性畸胎瘤。

术后6 h开始进食牛奶。术后局部反应轻微。创面始终无出血，每日予抗生素滴鼻剂滴鼻4次，7 d出院。

讨论　畸胎瘤是一种先天性肿瘤，多为良性，一般出生时就有，但以小儿，特别是新生儿、婴儿为常见。常为无痛性肿块。如肿瘤较大或生长在易引起压迫或阻塞症状的部位，则较早出现症状，本例即由鼻咽坠入口腔引起吞咽呛咳而发现。

对于咽部及鼻咽顶有细蒂之肿瘤，手术切除要简单些，但对位于鼻咽深部、蒂根较宽的肿瘤，盲目手术易残留、复发。鼻内窥镜下手术光线明亮，可视清鼻咽各个部位，操作简便，手术安全、彻底。

微波组织热凝术中，探头接触瘤体后，加热部位界限清楚，止血良好，无碳化。可选择不同型号、可弯曲的微波探头，深入到鼻咽各个部位，使手术更彻底，即使微波探头被血痂包裹，仍不影响其持续的热凝效应。应该注意的是，术中要用盐水纱条保护咽鼓管口。

(收稿 1998-11-05)
(编辑 周作新)

[1]遵义医院耳鼻咽喉科(贵州遵义，563002)

This material was copied at the NLM and may be

微血管密度与鼻咽癌生物学行为的相关性*

李杰恩[1] 黄光武[1] 农辉图[1] 徐志文[1] 唐安洲[1] 邝国乾[1] 韦敏怡[2]

摘要 **目的**:探讨鼻咽癌(NPC)血管生成与癌生物学行为的关系。**方法**:采用免疫组织化学 SP 法检测了 65 例 NPC(转移组 41 例,非转移组 24 例)、15 例鼻咽良性肿瘤、15 例无瘤者鼻咽部石蜡标本组织中的微血管密度(MVD)及血管内皮细胞生长因子(VEGF)表达。**结果**:NPC 组织的 MVD 和 VEGF 表达,显著高于鼻咽良性肿瘤组织,转移组又较非转移组高,差异有统计学意义。MVD 和 VEGF 的表达与临床分期相关。**结论**:NPC 组织中 VEGF 与 MVD 的相关性表明 MVD 与癌生物学行为密切相关,有可能作为判断肿瘤生物学行为、转移潜能及预后指标,对采用血管生成抑制剂防止 NPC 转移有参考价值。

关键词 鼻咽肿瘤 血管内皮细胞生长因子 血管生成 肿瘤侵犯 肿瘤转移

Expression of vascular endothelial growth factor and tumor angiogenesis correlates with biological behaviors of nasopharyngeal carcinom

Li Jieen Huang Guangwu Nong Huitu et al

(Department of Otolaryngology, Affiliated Hospital, Guangxi Medical University, Nanning 530021)

Abstract **Objective**: To study the correlation between tumor angiogenesis and biological behaviors of nasopharyngeal carcinoma (NPC). **Method**: Angiogenesis was assessed by the microvessel density (MVD) and expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) was detected using immunohistochemical S-P method. Paraffin-embedded specimens from 65 patients with NPC and 15 with benign nasopharyngeal tumors, 15 with tumor-free nasopharyngeal mucosac were detected. **Result**: Expressions of VEGF and MVD in NPC group were higher than that of nonmetastic carcinoma group. The relationship between expressions of VEGF and MVD and the clinical staging present statistic significance. **Conclusion**: MVD and expression of VEGF are highly correlated with biological behaviors of NPC, which may serve as a parameter for determining tumor biological metastatic potential and prognosis. Angiogenesis inhibitors might be helpful in preventing NPC from metastasis.

Key words Nasopharyngeal neoplasms Vascular endothelial growth factor Angiogenesis Neoplasm invasiveness Neoplasm metastasis

恶性肿瘤的生长、浸润及转移过程受多种因素的影响。近年来的研究表明,肿瘤诱导的血管生成反应与其生物学行为密切相关。肿瘤血管生成过程是受多种血管生长因子调控的,血管内皮细胞生长因子(vascular endothelial growth factor, VEGF)被认为是作用最强、特异性最高的调控因子,在多种肿瘤组织中均有较高的表达。有关鼻咽癌(NPC)血管生成与癌生物学行为的关系报道尚不多见。本研究采用免疫组织化学方法检测了 65 例 NPC 石蜡标本组织中的微血管密度(microvessel density, MVD)和 VEGF 表达,并与良性肿瘤组织和慢性炎性组织的检测情况进行对比,借以探讨 MVD 与 NPC 生物学行为的相关性。

1 材料与方法

1.1 材料选择

以 65 例 NPC 患者的石蜡包埋标本为研究材料(NPC 组)。其中,男 46 例,女 19 例;年龄 25~73 岁,平均 43 岁。低分化鳞癌 58 例,泡状核细胞癌 7 例。临床分期 Ⅰ 期 3 例,Ⅱ 期 20 例,Ⅲ 期 27 例,Ⅳ 期 15 例。另以 15 例鼻咽部良性肿瘤标本(良性组)、15 例鼻咽粘膜慢性炎症(炎症组)蜡块标本作为对照。NPC 组又分为转移组(41 例,其中远处转移 7 例)和非转移组(24 例)。试剂:兔抗人第八因子相关抗原(F8-RA)抗体(ZA-011),兔抗人 VEGF 抗体(SC-507),SP 免疫组化试剂盒等(购自北京中山公司)。

1.2 检测方法

采用免疫组化 SP 法,VEGF 及 F8-RA 的工作浓度均为 1∶50。

1.3 结果判定

VEGF 阳性细胞的细胞浆染色棕黄色。VEGF 及微血管判断参照有关文献[1,2]。VEGF 计数时每张切片选择 4 个区,在 400 倍视野下连续计数 100 个肿瘤细胞,以组织中阳性细胞数比值。将其分为四级:阴性:无阳性细胞;Ⅰ级:阳性细胞数为 1%~60%;Ⅱ级 61%~80%;Ⅲ级:>80%。MVD 计数时光镜下先以放大 100 倍视野选择 4 个微血管染

*本课题为广西区科委资助项目

1 广西医科大学第一附属医院耳鼻咽喉科(南宁,530027)

2 广西医科大学第一附属医院病理科

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY

Monthly Established in May, 1987 Vol 13 No 8 Publication date: Aug 10, 1999

Supervisor
the Health Ministry of People's Republic of China

Sponsor
the Union Hospital, Tongji Medical University

Editing
Editorial Board of Journal of Clinical Otorhinolaryngology (China)
Add: 1277, Jiefang Road, Wuhan 430022
Tel: (027) 85726342
Fax: (027) 85807700

Chief Editor
Huang Xuanzhao

Mandging Director
Liu Weijiu

Publishing
Editorial Department of Journal of Clinical Otorhinolaryngology
Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan 430022
Tel: (027) 85726342
Fax: (027) 85807700
E-Mail: whxhzzs @ public. wh. hb. cn

Setting
the Centre of Little Printing, Editorial Department

Printing
Wuhan Changjiang Printing Corporation

Overseas
Distribution China International Bood Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China

Mail-Orden
Circulation Section of Editorial Department

CSSN
ISSN 1001-1781
CN 42-1132/R

Copyright ©1999 by the Union Hospital, Tongji Medical University

ARTICLES

Cell infiltration in nasal polyps and it's pathological significance
..... *Kong Hong Yang Jihong Dong Zhen et al*(3

Radiofrequency treatment of ethmoidal nerve with allergic rhin under nasal endoscopy
..... *Liang Jianping Yun Manli Li Dongyun et al*(3

Expression of vascular endothelial growth factor and tumor ang genesis correlates with biological behaviors of nasophar-yng carcinom
..... *Li Jieen Huang Guangwu Nong Huitu et al*(3

Surgical treatment of the functional obstruction of eustachian t of middle-aged and aging people
..... *Wang Xiwen Dong Shaoyu Fu Xiangjun*(3

Relationship between expression of estrogen receptor progestr receptor and the biological characteristics of nasopharyngeal cinoma ..... *Xu Boping Hu Pili Wu Qiuliang et al*(3

Applying combination of ultrasound and CT to diagnose paralar geal space tumor ..... *Lin Xin Chen Enhe*(3

Diagnostic value of ultrasonography in cervical lymph node meta sis
... *Wang Shengying Zhang Rongxin Shu Jihong et al*(3

Experience of endoscopic sinus operation on 74 cases
..... *Jin Guorong Shi Xiaotian Gao Huashan et al*(3

Study of the relation between MMP2, MMP9 and nasopharyn carcinoma
..... *Zhang Xinxin Guo Yongqing Ye Qing et al*(3

Effects of acoustic stimuli on intracellular free calcium isol cochlear OHC ..... *Li Yonghe Huang Yile Wang Ping*(3

The influence of nasal blood flow after ligating external car artery and its branches in rabbits
..... *Liu Feng Li Zhaoji Zhou Shuimiao*(3

Changes of CGRP activity and distribution in facial nucleus after cial nerve injury of uinea pig
..... *Ma Hongmin Wang Jinling Qiu Jianhua et al*(3

全国第二期临床听力学习班通知

经卫生部继续医学教育委员会审定批准(卫继委发1996年008号文件),同济医科大学将于1999年9日至9月21日在同济医科大学附属协和医院耳鼻喉科举办全国第二期临床听力学习班。本学习班为国继续教育项目,学习班结束后,将按规定进行考核,合格者授予16学分并颁发结业证。本学习班收学费元,资料费60元。食宿费用自理。因本学习班限招学员,有意参加者,请尽快回函(截止日期8月30日,以邮戳为准)。联系人:(可电话联系)同济医科大学附属协和医院耳鼻咽喉科教研室(汤桂英老师85726767)邮政编码:430022

同济医科大学第一临床学院
同济医科大学附属协和医院耳鼻咽喉科教

This material was copied at the NLM and may be

“达芬”系列品种临床应用论文大奖赛征文启事

达芬霖是深圳大佛药业有限公司生产、深圳市健安医药公司总经销的国家级新药。该药的主要成份是盐酸羟甲唑啉，为最新一代长效鼻粘膜血管收缩剂，主治各种鼻炎（萎缩性鼻炎除外）引起的鼻塞症状。达芬拉露原名大佛喉露，其主要成分是地喹氯铵和综合性抗原，主治急性咽喉炎，尤其对咽喉部的痛、痒、干、咳四大症状有独到的疗效。

为了进一步推动“达芬霖”及“达芬拉露”治疗耳鼻咽喉科疾病的临床研究及临床应用，促进耳鼻咽喉科学的发展，深圳大佛药业有限公司、深圳市健安医药公司及《临床耳鼻咽喉科杂志》编辑部共同举办“‘达芬’系列品种临床应用论文大奖赛”。

主办单位：深圳大佛药业有限公司

深圳市键安医药公司

承办单位：《临床耳鼻咽喉科杂志》编辑部

参赛论文：

凡研究并使用“达芬霖”或“达芬拉露”治疗耳鼻咽喉科疾病并获研究成果病例数在 50 例以上，有统计结果的，未在他刊发表的产品综述、新药介绍与评价、临床应用与研究、药物成份分析、剂型特点、用药前后药效（鼻气道阻力、鼻腔最小面积、鼻腔容积）、同类产品药效分析等论文符合《临床耳鼻咽喉科杂志》“稿约”有关规定均可参赛。

征文请寄往武汉市解放大道 1277 号《临床耳鼻咽喉科杂志》编辑部（邮政编码：430022，电话 027－85726773）朱贞贞收。

截稿日期：1999 年 10 月 30 日，以邮戳为准，并在信封左下角注明：“达芬系列品种征文”字样。

评选及奖励办法：

由《临床耳鼻咽喉科杂志》编辑部邀请国内著名专家评选。

一等奖 3 名　　奖金 5000 元/人

二等奖 10 名　　奖金 1500 元/人

三等奖 20 名　　奖金 500 元/人

获奖名单在《临床耳鼻咽喉科杂志》上公布，获奖论文将以全文或摘要形式刊登在《临床耳鼻咽喉科杂志》增刊（正式刊物、有刊号）上。

如需索取产品详细资料及了解有关事宜，请与《临床耳鼻咽喉科杂志》编辑部联系。也可与深圳市健安医药公司驻各地办事处联系。

GX－Ⅲ型多功能电离子手术治疗机

桂医械广审(文)980017号(请在医生指导下使用)

9年来经全国30个上万家医院的临床使用验证,该机设计独特,能方便有效地对耳鼻咽喉科、口腔科的常见的疾病实施一次性治疗。触笔式操作,气化与切割组织简单、方便、准确,同时止血并形成保护层。该机使用寿命长,无故障之忧,性能质量达国内先进水平,获省级科技进步奖。产品畅销国内外,适合各级医院使用。**适应症:**单纯性鼻炎、肥厚性鼻炎、变应性鼻炎、鼻腔良性肿瘤及赘生物、鼻息肉、副耳、外耳道肿瘤、倒睫、睑缘痣、麦粒肿、化脓性肉芽肿、慢性咽炎、智齿冠周炎、牙龈增生、牙龈出血、口腔溃疡、悬雍垂及舌系带手术等。●手术时不出血或出血少,无须充填鼻腔。●有炎症时仍可进行手术,对炎症有较好的消炎效果。●可作常规手术中的止血治疗。该机还适用于**皮肤科:**各类色素痣、斑、疣、腋臭、尖锐湿疣、纹身、鸡眼等。**外科:**内外痔、包皮环切等。**妇科:**宫颈糜烂、息肉等40余种疾病的治疗。产品保修二年,备有病例操作录相带。在28个省设有购机学习点,常年与各省医院合作举办临床学习培训,免费赠送资料,价格:2 300元/台,重量:6公斤。

一、仪器生产与总经销单位:广西南宁市大岭路2号广西科学院应用物理研究所,邮编:530003,电话:(0771)3213883,3216210,联系人:潘心红、罗思强、王约、李同庆。

二、学习医院:(注:可随到随学,免收学费,有现货供应):(1)湖北武汉同济医科大学附属协和医院《临床耳鼻咽喉科杂志》,联系人:舒守清主任,邮编:430022,电话(027)85807700。(2)北京国防科工委美容外科医院(安定门外黄寺大街9号),联系人:顾军主任,邮编:100011,电话(010)66350292。(3)上海市解放军第85医院耳鼻咽喉科(华山路1316号),联系人:顾松源主任,邮编:200052,电话(021)62528805转431。(4)广东省中山医科大一附院皮肤科,联系人:李建军主任,邮编510080,电话(020)87755766转8391、87784277(宅)。(5)山东省潍坊市皮肤病防治所,联系人:徐正田所长,邮编261031,电话(0536)38952728。(6)山东省青岛华青医院痔瘘科(延安三路218),联系人:张有奎主任,邮编266071,电话(0532)3878484、5876602(宅)。(7)山东省济南军区后勤部玉函医院门诊部(玉函路55号),联系人:吴晖生主任,邮编250002,电话(0531)2982080,手机(0)1301716136。(8)辽宁省大连市大连铁路医院皮肤科,联系人:杨倩主治医师,邮编110015,电话(024)24131293。(9)辽宁省人民医院整形外科,联系人:郭玉春院长,邮编:130011,电话(0431)7620137转6551、6554。(10)吉林省长春纺织厂职工医院,联系人:贺伯晓主任,邮编130062,电话(0431)7982970(宅),BP机:0431－9996925220。(11)吉林省长春市解放军第208医院,联系人:周国杰主任,邮编116001,电话(0411)2831067。(12)黑龙江省医院第二门诊部皮肤科,联系人:贾鲁主任,邮编150036,电话(0451)2720893(宅)。(13)河北省石家庄市一医院整形美容部,联系人:李振鲁主任,邮编050011,电话(0311)6972454。(14)河南省人民医院皮肤科,联系人:方克明主任,邮编450003,电话(0371)5971454,8989916(宅)。(15)河南省开封医专第一附院耳鼻咽喉科,联系人:杜书甫主任,邮编475001,电话(0378) 5661589(宅)。(16)山西省山西医科大学第二附属医院耳鼻咽喉科,联系人:吴润身教授,邮编030001,电话(0351)3074231转2260(宅)。(17)新疆乌鲁木齐幸福路31号解放军第23中心医院皮肤性病科,联系人:唐多效主任,邮编830002,电话:(0991)4983160转6876(办)、4983408(宅)。(18)陕西省西安医科大学第二临床医学院《中国皮肤性病学杂志》,联系人:张秉正教授,邮编710004,电话(029)7241560转28312(办)、28889(宅)。(19)陕西省西安第四军医大学保健门诊部外科,联系人:周之南主任,邮编710032,电话(029)7241560转28312。(20)陕西榆林地区第二医院肛肠科,联系人:李治清主任,邮编719000,电话(0912)3267073。(21)甘肃省地方病防治研究所(兰州市白银路96号),联系人:史长俊主任,邮编730030,电话(0931)8661637,BP机:(0931)95938转998。(22)云南省中医学院附院皮肤科,联系人:刘清主治医师,邮编650021,电话(0871)3611394。(23)海南省海口市海南省皮肤病医院门诊部,联系人:陈抗主任,邮编570311,电话(0898)86665074。(24)福建省福建医学院附属协和医院耳鼻咽喉科,联系人:林国经主任,邮编:350001,电话(0591)3357896转8409,3676898(宅)。(25)福建省厦门市第一医院皮肤科,联系人:张益珠主任,邮编:361003,电话(0592)2137140。(26)重庆市第三军医大学干休所医院,联系人:冯振国主治军医,邮编630038,电话(023)65327560(宅)。(27)重庆市解放军第324医院专家组,联系人:孟宪朝教授,邮编630020,电话(023)67850322转2018。(28)四川省成都华西医大学附一院皮肤,联系人:周光平主任,邮编610041,电话(028)5551255转22472。(29)贵州省贵阳医学院附属医院耳鼻咽喉科,联系人:林尚泽教授,邮编550001,电话(0851)6855119转3192(办),8837(宅)。(30)江西省江西医学院一附院耳鼻咽喉科,联系人:文三立主任,邮编330006,电话(0791)8627349转255(办),371(宅)。(31)江苏省人民医院皮肤科,联系人:葛以信教授,邮编210029,电话(025)3729951(办)、3704832(宅)。(32)浙江省浙江医科大学附二院皮肤科,联系人:孙国均主任,邮编310009,电话(0571)7077272转3501,7019456(宅)。(33)湖南省人民医院皮肤科,联系人:汤梅香主治医师,邮编410002,电话(0731)2220851转4421,5163265(宅)。(34)安徽省立医院皮肤科,联系人:高银花主任,邮编230001,电话(0551)2652797转3132。(35)天津市工人医院供应科,联系人:郝顺起科长,邮编300011,电话(022)24328347。(36)内蒙古呼和浩特市第一医院皮肤科,联系人:闫璞主任,邮编010020,电话(0471)6965566转273、6954969。

我所实行以旧换新业务,凡购有各厂家各种型号的CO_2激光(美容)手术治疗机,He-Ne激光机的用户,均可以旧机折价换取1台GX－Ⅲ型多功能电离子手术治疗机。

微血管密度与鼻咽癌生物学行为的相关性

（正文见 343 页）

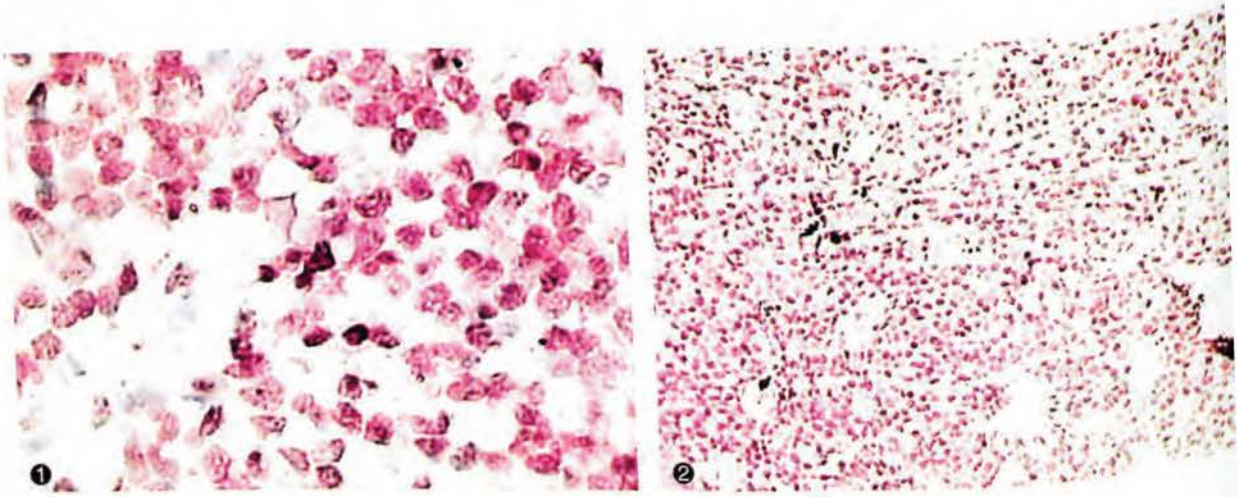

图 1　炎症组织的 VEGF 表达　SP×400

图 2　NPC 组的 VEGF 表达　SP×200

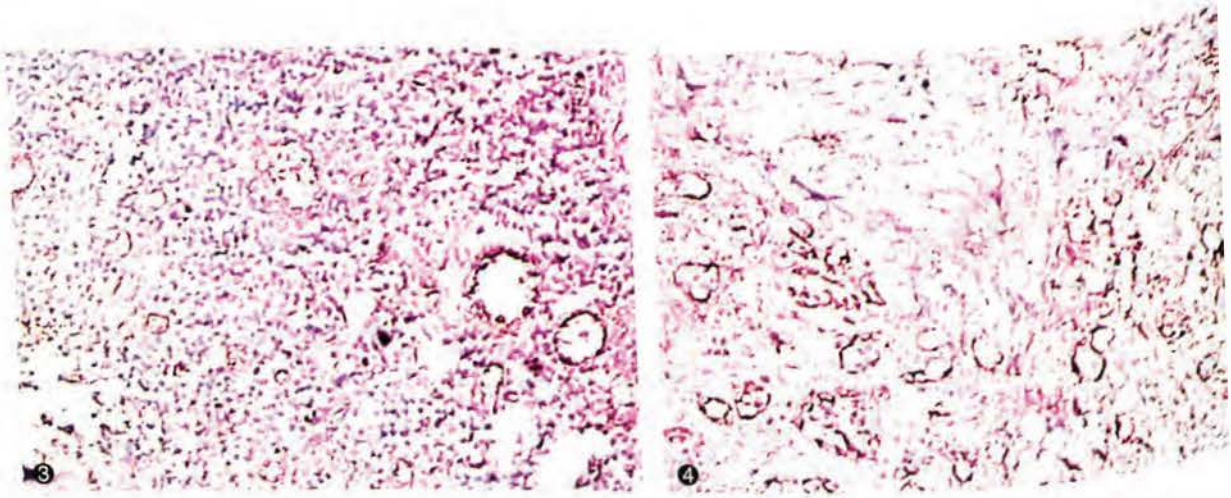

图 3　炎症组织的 MVD　SP×200

图 4　NPC 组织的 MVD　SP×200

This material was copied

NATIONAL LIBRARY OF MEDI
NLM 01391937

刊号 ISSN 1001-1781 CN 42-1132/R 邮发代号 38-146 广告经营许可证 武工商广字02-14号 定价 5.80元

This material was copied at the NLM and may be

APPENDIX LIANG03

screenshot-search.lib.uiowa.edu-2024.01.03-09_33_44
https://search.lib.uiowa.edu/primo-explore/sourceRecord?vid=01IOWA&docId=01IOWA_ALMA21470103950002771
03.01.2024

```
Leader 02952cas a2200601 a 4500
001    990014825080202771
005    20170714085125.0
008    951021d19872006cc sr p       0    0chio
010    ##$asn 95038957
016    7#$a9426080$2DNLM
016    7#$aSR0068434$2DNLM
022    ##$a1001-1781
035    ##$a(IaU)001482508IOW01
035    9#$a(CStRLIN)IAUO99-S46
035    9#$aAGJ6759
035    ##$a(OCoLC)33342921
040    ##$aNLM$cNLM$dOCLCQ$dUtOrBLW
041    0#$achi$beng$feng
042    ##$alcd
049    ##$aNUIA
060    00$aW1$bLI623JM
066    ##$c$1
245    00$6880-01$aLin chuang er bi yan hou ke za zhi =$bJournal of clinical otorhinolaryngology.
246    3#$aLinchuang erbiyanhouke zazhi
246    31$aJournal of clinical otorhinolaryngology
246    13$aLinchuang er-bi-yanhouke zazhi$f<1994- >
264    #1$6880-02$aWuhan Shi :$bTong ji yi ke da xue fu shu Xie he yi yuan,$c-2006.
300    ##$a20 volumes :$billustrations ;$c26-30 cm
310    ##$aSemimonthly,$b2005-2006
321    ##$aQuarterly,$b1987-1993
321    ##$aBinonthly,$b1994-1996
321    ##$aMonthly,$b1997-2004
336    ##$atext$btxt$2rdacontent$0http://rdaregistry.info/termList/RDAContentType/1020
337    ##$aunmediated$bn$2rdamedia$0http://rdaregistry.info/termList/RDAMediaType/1007
338    ##$avolume$bnc$2rdacarrier$0http://rdaregistry.info/termList/RDACarrierType/1049
362    1#$aBegan publication in May 1987.
362    0#$6880-03$a-di 20 juan di 24 qi (2006 nian 12 yue 20 ri [Dec. 20, 2006]) =  -zong di 188 qi.
500    ##$aDescription based on: Di 4 juan di 1 qi (1990 nian 1 yue [Jan. 1990]); title from cover.
546    ##$aIn Chinese; table of contents and some summaries also in English.
650    #0$aOtolaryngology$vPeriodicals.$2LCSH$041-LIBRARY_OF_CONGRESS-sh 85096050$9Y
650    #2$aOtorhinolaryngologic Diseases.$0https://id.nlm.nih.gov/mesh/D010038$2MESH$041-NLM-D010038$9Y
650    #0$aEar, nose, and throat diseases$2LCSH$041-LIBRARY_OF_CONGRESS-sh 85096050$9N
650    #0$aENT diseases$2LCSH$041-LIBRARY_OF_CONGRESS-sh 85096050$9N
650    #0$aOtorhinolaryngology$2LCSH$041-LIBRARY_OF_CONGRESS-sh 85096050$9N
650    #2$wnnna$aENT Diseases$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aOtolaryngologicaI Diseases$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aOtorhinolaryngologic Disease$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aOtorhinolaryngological Disease$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$aOtolaryngologic Diseases$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDisease, ENT$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDisease, Otolaryngologic$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDisease, Otolaryngological$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDisease, Otorhinolaryngologic$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDisease, Otorhinolaryngological$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDiseases, ENT$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDiseases, Otolaryngologic$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDiseases, Otolaryngological$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDiseases, Otorhinolaryngologic$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aDiseases, Otorhinolaryngological$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aENT Disease$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aOtolaryngologic Disease$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aOtolaryngological Disease$2MESH$041-NLM-D010038$9N
650    #2$wnnna$aOtorhinolaryngological Diseases$2MESH$041-NLM-D010038$9N
655    #2$aPeriodicals.$2MESH$041-NLM-D020492$9Y
655    #2$wnnna$aNewspapers$2MESH$041-NLM-D020492$9N
655    #2$aNewspaper$2MESH$041-NLM-D020492$9N
655    #2$aPeriodicals$2MESH$041-NLM-D020492$9N
710    2#$6880-04$aTong ji yi ke da xue (Wuhan, China).$bFu shu Xie he yi yuan.
785    00$tLin chuang er bi yan hou tou jing wai ke za zhi$w(IaU)4309956$w(DCLC)  2007243367$w(OCoLC)122511037
880    00$6245-01/$a临床耳鼻咽喉科杂志 =$bJournal of clinical otorhinolaryngology.
880    ##$6264-02/$a武汉市 :$b同济医科大学附属协和医院,$c-2006.
880    0#$6362-03/$a-第20卷第24期 (2006年12月20 [Dec. 20, 2006]) = -总第188期.
880    2#$6710-04/$a同济医科大学 (Wuhan, China).$b附属协和医院.
880    00$6785-00/$t临床耳鼻咽喉头颈外科杂志$w(IaU)4309956$w(DCLC) 2007243367$w(OCoLC)122511037
900    1#$aMAIN
945    ##$bCataloged$cSL/SL$d19940203
999    ##$aRDA ENRICHED
999    ##$aMARS
AVA    ##$0990014825080202771$822470103940002771$a01IOWA_INST$bMAIN$cChinese Collection (CHINP)$dShelved Alphabetically$eavailable$f29$g0$vfrom:2 1988 until:20 2006 $iUILIB$jCHINP$k5$p1$qUI Main Library
INST   ##$a01IOWA_INST
INT    ##$aP
PLK    ##$aPrecedes, Replaces.$b990043099560202771$mLin chuang er bi yan hou tou jing wai ke za zhi =$eJournal of clinical otorhinolaryngology, head, and neck surgery.
```

screenshot-search.lib.uiowa.edu-2024.01.03-09_33_44
https://search.lib.uiowa.edu/primo-explore/sourceRecord?vid=01IOWA&docId=01IOWA_ALMA21470103950002771
03.01.2024

JOURNAL

临床耳鼻咽喉科杂志 = Journal of clinical otorhinolaryngology. Lin chuang er bi yan hou ke za zhi = Journal of clinical otorhinolaryngology.

同济医科大学 (Wuhan, China). 附屬协和医院; Tong ji yi ke da xue (Wuhan, China). Fu shu Xie he yi yuan.
Wuhan Shi : Tong ji yi ke da xue fu shu Xie he yi yuan; 武汉市 : 同济医科大学附屬协和医院 -2006

Available at Main Library Chinese Collection (CHINP) (Shelved Alphabetically) >

TOP
FIND IN LIBRARY
DETAILS
SEND TO
LINKS
VIRTUAL BROWSE

Find in Library

Sign in to view request options Sign in

REQUEST OPTIONS:

Year All Volume All Description All

UI Main Library Chinese Collection (CHINP) Shelved Alphabetically LIBRARY INFO
Hide Details

from:2 1988 until:20 2006
, Copy: 1

1 - 10 of 29 Records | 1 2 3 NEXT LAST

BARCODE	TYPE	POLICY	DESCRIPTION	STATUS	OPTIONS
31858054068188	Bound Issue	Sign in to check policy	v.20 2006 no.19-24	Item in place (0 requests)	
31858053541219	Bound Issue	Sign in to check policy	v.20 2006 no.13-18	Item in place (0 requests)	
31858053548305	Bound Issue	Sign in to check policy	v.20 2006 no.7-12	Item in place (0 requests)	
31858052072851	Bound Issue	Sign in to check policy	v.20 2006 no.1-6	Item in place (0 requests)	
31858051864621	Bound Issue	Sign in to check policy	v.19 2005 no.19-24	Item in place (0 requests)	
31858051859803	Bound Issue	Sign in to check policy	v.19 2005 no.13-18	Item in place (0 requests)	
31858051838278	Bound Issue	Sign in to check policy	v.19 2005 no.7-12	Item in place (0 requests)	

TOP
FIND IN LIBRARY
DETAILS
SEND TO
LINKS
VIRTUAL BROWSE

Details

Vernacular title	临床耳鼻咽喉科杂志 = Journal of clinical otorhinolaryngology.
Title	Lin chuang er bi yan hou ke za zhi = Journal of clinical otorhinolaryngology.
Author	同济医科大学 (Wuhan, China). 附屬协和医院 > Tong ji yi ke da xue (Wuhan, China). Fu shu Xie he yi yuan. >
Subjects	Otolaryngology -- Periodicals > Otorhinolaryngologic Diseases > Periodicals >
Description	Language: In Chinese; table of contents and some summaries also in English. Description based on: Di 4 juan di 1 qi (1990 nian 1 yue [Jan. 1990]); title from cover.
Publisher	Wuhan Shi : Tong ji yi ke da xue fu shu Xie he yi yuan; 武汉市 : 同济医科大学附屬协和医院

Related Titles	Later Title: 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志 > Later Title: Lin chuang er bi yan hou tou jing wai ke za zhi >
Current frequency	Semimonthly, 2005-2006
Creation Date	-2006
Former frequency	Quarterly, 1987-1993 Binonthly, 1994-1996 Monthly, 1997-2004
Dates of Publication	Began publication in May 1987. -di 20 juan di 24 qi (2006 nian 12 yue 20 ri [Dec. 20, 2006]) = -zong di 188 qi.
Format	20 volumes : illustrations ; 26-30 cm.
Language	Chinese
Additional title	Other title: Linchuang er-bi-yanhouke zazhi <1994- >
Identifier	ISSN: 1001-1781
Source	01IOWA_ALMA Main Library 01IOWA ALMA21470103950002771

TOP
FIND IN LIBRARY
DETAILS
SEND TO
LINKS
VIRTUAL BROWSE

Send to

SHARE PERMALINK CITATION E-MAIL PRINT ENDNOTE WEB
QR MENDELEY COURSE MATERIALS+ EXPORT BIBTEX EXPORT RIS EASYBIB
REFWORKS EXPORT TO EXCEL

Links

This item in WorldCat®
Report Cataloging Error
This item in Browzine
Display Source Record

TOP
FIND IN LIBRARY
DETAILS
SEND TO
LINKS
VIRTUAL BROWSE

Virtual Browse

steerage.
Poèmes. 1920
Die Kirche. 1917
The Probitas.
Rugby world & post. ... 1985-
Latin Ame busi revie jour 1998