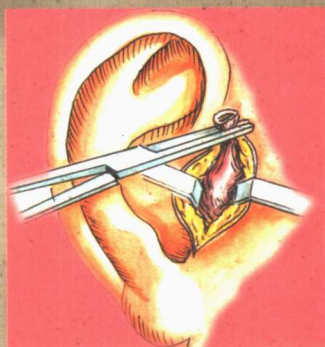


实用手术彩色图谱系列丛书

实用 耳鼻咽喉科手术 彩色图谱

主编 袁俊苍 卢永田 樊忠



第二军医大学出版社

实用耳鼻咽喉科手术彩色图谱

主 编：袁俊苍 卢永田 樊 忠

副主编：董 频 王福俊 铁新亭 夏 寅

编 者：(以姓氏笔画为序)

丁云霞 于长生 公维宏 王文典

王跃进 王福俊 卢永田 孙庆玉

江芝萍 阮宏莹 吴世宝 张廷功

李光照 李善同 李滨丽 陈本超

武传华 夏 寅 袁俊苍 铁新亭

高发平 黄 达 程永山 董 频

樊 忠 鞠仲秋

绘 图：孔祥辉 唐华志

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用耳鼻咽喉科手术彩色图谱 / 袁俊苍, 卢永田, 樊忠等主编. — 上海: 第二军医大学出版社, 2002.9

(实用手术彩色图谱系列丛书)

ISBN 7-81060-219-5

I. 实… II. ①袁… ②卢… ③樊… III. 耳鼻咽喉外科手术-图谱 IV. R762-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 051831 号

实用耳鼻咽喉科手术彩色图谱

主 编: 袁俊苍 卢永田 樊 忠

责任编辑: 李春德 于思兰

第二军医大学出版社出版发行

(上海翔殷路 818 号 邮政编码: 200433)

全国各地新华书店经销

山东省莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司印刷

* * *

开本: 787×1092 1/16 印张: 30 字数: 736 千字

2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-81060-219-5/R·153

定价: 380.00 元

《实用手术彩色图谱系列丛书》

编委会名单

主任委员：姜廷印 李健宁 石洪增

副主任委员：李新钢 高维忠

委员：（以姓氏笔画为序）

万克林 王启松 王志英 王洪武

卢永田 朱振军 刘玉强 刘京峰

李全德 李衍杭 李新钢 辛钟成

张凤山 陈增海 林会儒 姜中铭

相寿长 胡国强 高发会 高荣莲

高富军 袁俊苍 徐 智 董胜国

程继义 樊 忠

策 划：李春德 山 松 何德林

提高医疗水平
造福人民大众

宋健

提高医疗水平
手术精益求精

钱信忠



出版说明

近 30 年来, 由于麻醉技术、显微外科、B 超、CT 及磁共振 (MRI) 等新技术的开展, 为多种疾病尤其是疑难疾病的早期诊断提供了有力依据, 也为手术治疗增加了机会, 对提高手术治愈率起到了巨大的推动作用。手术是某些疾病治疗中的重要组成部分之一, 而手术质量直接关系到治疗效果。因此, 临床医师应十分重视手术操作的每一个过程, 尤其是中、青年医师必须做到爱护机体组织, 在手术的各个环节中执行正规的切割、止血、结扎、缝合等操作步骤, 使每次手术都有所提高, 手术操作逐渐成熟; 在医疗实践中, 结合基础理论, 逐步养成优良的手术素质和对病人高度负责的良好品德。

人体是辩证统一的有机体, 同一疾病在不同患者身上, 其病理变化既有相同之处, 也有因年龄、性别、身体状况差异而存在着许多不同之处。临床上, 针对儿童、年迈体弱的老人及代偿能力差的患者, 在能起到治病的前提下, 外科医师应尽量采用简单、耗时短的术式, 以减少手术后的并发症, 从而达到治愈疾病的目的; 无论采用何种术式, 都必须在一定的基础上规范地进行。可见, 在正确解决疾病的复杂变化, 尤其是危重疾病时, 手术基本操作 (基本功) 的熟练程度和正确性是最重要的。因此, 培养和提高临床医师的基本功是十分必要的。

《实用手术彩色图谱系列丛书》正是本着以上原则, 从临床实用出发, 在参阅了国外经典著作以及国内有关资料的基础上, 由北京、上海、山东、广东、河南、江苏、海南、云南等省、市医院的部分著名医学教授和专家结合自己数十年的临床经验, 在几年时间内编著而成。全国人大常委会副委员长、中国工程院院长、原国家科委主任宋健, 卫生部原副部长钱信忠一直关心丛书的编著与出版, 并为丛书题词。本系列丛书由妇产科、口腔颌面外科、耳鼻咽喉科、眼科、泌尿外科、普通外科、骨科、胸心外科、神经外科、整形外科等 10 本实用手术彩色图谱组成, 以图为主, 图文并茂, 系统地介绍了各类手术规范、经典手术术式和正规的操作方法。本图谱色泽鲜艳、对比度清晰、实用性强, 手术视野中器官毗邻关系明确, 每个操作步骤层次分明、简明扼要、通俗易懂。为了便于查阅和提高外语水平, 图谱中的组织器官和手术名称均注有对应的英文名称。本系列丛书融科学性、先进性、实用性为一体, 对手术医师, 尤其是中、青年医师, 在提高手术技巧、减少并发症、提高治愈率等方面将会起到“立竿见影”的指导作用, 是手术科室医师们必备的工具书。愿《实用手术彩色图谱系列丛书》能为外科医师们勇攀医学高峰, 更好地发挥手术治疗的优点, 为解除疾病痛苦, 奉献力量!

姜廷印

2001 年 10 月

序

由于科学技术不断进步，医疗诊断水平的提高，手术治疗疾病的范围在不断扩大、改进、创新，对疑难病症手术治疗增加了机遇并提高了手术治愈率。手术是治疗疾病的重要组成部分。手术完成的质量直接影响着治疗效果。中、青年医师必须重视手术操作的每个过程。要求严格、准确、细致地进行各个操作程序：正规的切开、止血、结扎、修复、缝合等手术技巧。使每一次手术都有新的体会和提高。手术不仅需要高超的技术，也要有艺术性，使医师和患者共获美的享受。结合基本理论的提高，逐步养成优良的外科医师素质和对病人高度负责的良好医德。

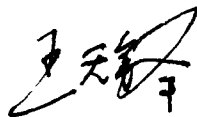
手术的成功、治愈率的提高受两方面因素的制约：一是病人治疗前的状况；另一方面是外科医师的基础理论、基本知识和基本操作的实际水平。中、青年医师必须树立爱护组织器官、按一定范围适当地切除病变组织的观念。因此手术医师应十分重视手术操作的每一步骤。采用适合于病人机体状态的术式，尤其对危重患者的手术，要求熟练、正确地掌握基本功。

由山东、上海、北京、广东医学界部分著名教授、专家以及同道们，本着上述原则，从实际出发并在参阅国外经典著作以及国内有关资料的基础上，结合几十年的医疗、教学和科研经验，集体撰写编绘成《实用耳鼻咽喉科手术彩色图谱》。本书以彩色图谱的形式，以图为主，图文并茂，系统地介绍了耳鼻咽喉科各类规范、经典的手术术式和正规的操作方法。本图谱色泽鲜艳、对比度清晰、实用性强、简明扼要、通俗易懂。为便于查阅，手术名称和组织器官注有国家规定的规范英文标注。

本书对耳鼻咽喉科手术医师掌握和提高手术水平，减少并发症，提高治愈率，起到现实的指导作用，是手术医师，特别是中、青年医师必备的工具书，是医学丛书中的奇葩，值得推荐。

山东大学医学院

耳鼻喉科教授、博士生导师



前 言

像许多其他学科一样，当前医学科学的发展已达到了日新月异的程度。耳鼻喉科亦不例外。随着社会的进步，高新技术应用与理论更新的良性互动，已使许多疾病的诊断、治疗及预后发生了巨大的变化。手术治疗亦是如此。这一变化在过去的 20 年间尤为突出。就耳鼻喉科手术来说，由于某些疾病发病率渐少乃至疾病本身在国内的逐步消亡，有些过去常做的术式已渐成为历史文献资料。然而，另有更多的术式得到不断的改良，使之更趋合理；还有不少术式得到发展和创新。所有这些，都使手术的疗效及术后病人的生活质量获得巨大改善。

我国耳鼻咽喉科同道们长期工作在临床第一线，在救治大量病人的同时积累了丰富的经验和资料，许多人更不辞艰辛开展卓越的临床科研并获得了宝贵成果，为推动我国的耳鼻咽喉科手术治疗水平的提高作出了自己的贡献。为总结这一时期的经验并为耳鼻咽喉科手术学的发展添砖加瓦，我们邀请部分同道总结自己多年的临床经验和科研成果并广泛参考近年国内外的有关文献，不揣冒昧编成此书，以期总结经验，汇报并祈对读者有所裨益于万一。参编者均为有多年临床及教学经验的专家、教授以及从事耳鼻喉科临床研究的博士、硕士等学者。

本书为彩色图谱，因此更为接近临床实际并层次分明。本书共分七部分，彩色插图 1200 余幅。内容包括手术适应证、术前准备、麻醉及体位、手术步骤及术后处理。个别章节另加有必要的外科解剖知识或理论概述以期读者深入了解。书中关键词及各术式均注有英文以便查阅。供耳鼻咽喉科医师在临床实践中参考。

本书在编写中力求科学性、先进性和实用性相结合，但囿于编者水平，很可能挂一漏万，难以全面跟上时代的步伐，以致某些新的术式未能全面介绍。另外考虑到本书的普及任务及目前国内的实际情况，对某些所谓老的术式亦一并介绍。因为这类手术虽已属偶遇，但一旦采用，则必须力求效达上乘。由于本书编者较多，错误和不足之处在所难免，是为编者至憾，诚恳欢迎广大读者给予批评指正。

编 者

2002 年 5 月

目 录

CONTENTS

耳部手术

Ear Operation

耳部的应用解剖	Applied Anatomy of Ear	(2)
颞骨的解剖	Anatomy of Temporal Bone	(2)
外耳的解剖	Anatomy of External Ear	(7)
中耳的解剖	Anatomy of Middle Ear	(9)
内耳的解剖	Anatomy of Inner Ear	(18)
内耳道解剖	Anatomy of Internal Acoustic Meatus	(22)
外耳手术	Operations of External Ear	(24)
先天性耳前瘻管摘除术	Excision of the Congenital Preauricular Fistula	(24)
先天性耳前囊肿切除术	Resection of the Congenital Preauricular Cyst	(26)
招风耳矫正术	Correction of Lop Ear	(28)
杯状耳矫正术	Correction of Cup Ear	(32)
隐耳成形术	Reconstruction of Occult Ear	(34)
巨耳整复术	Correction of Macrotia	(36)
耳垂畸形整形术	Correction of Lobule Deformity	(38)
耳郭成形术	Reconstruction of the Auricle	(41)
外耳道良性肿瘤切除术		
Resection of Benign Tumor of the External Auditory Canal		(45)
耳郭肿瘤切除术	Resection of the Auricular Tumor	(47)
外耳道成形术	Reconstruction of External Auditory Canal	(51)
中耳手术	Operations of Middle Ear	(56)
鼓膜置管术	Grommet Insertion	(56)
经外耳道鼓室置管术	Transmeatal Insertion of Plastic Tube Into Tympanum	(59)
单纯乳突凿开术	Simple Mastoidectomy	(62)
乳突根治术	Radical Mastoidectomy	(66)
改良乳突根治术	Modified Radical Mastoidectomy	(74)
扩大乳突根治术	Extended Mastoidectomy	(78)
鼓室硬化症修复术	Repair of Tympanosclerosis	(80)
乳突骨瘤凿除术	Resection of the Mastoideal Osteoma	(83)
鼓膜成形术	Myringoplasty	(85)

颞骨次全切除术 Subtotal Resection of Temporal Bone	(93)
颞骨全切除术 Total Resection of Temporal Bone	(97)
内耳手术 Operations of Inner Ear	(101)
面神经减压术 Facial Nerve Decompression	(101)
颅中窝径路膝状节减压术	
Decompression of Geniculate Ganglion by Middle Fossa of Skull	(101)
乳突径路面神经减压术 Decompression of Facial Nerve by Mastoid	(105)
面神经舌下神经吻合术 Facial Hypoglossal Anastomosis	(107)
面神经移植术 Facial Nerve Grafting	(109)
乙状窦感染探查术 Sigmoid Tympanotomy	(112)
耳源性脑脓肿探查术 Operation for Otogenic Brain Abscess	(116)
内淋巴囊减压术 Decompression of the Endolymphatic Sac	(119)
耳硬化症手术 Otosclerosis Surgery	(122)
足板切除,保留镫骨后弓术	
Resection of Instrument with Preservation of Posterior Crus of Stapes	(122)
镫骨部分或全切除安装人工镫骨	
Resection of Stapes and Installation of Manual Stapes	(126)
激光镫骨部分切除安装人工镫骨	
Resection of Partial Stapes by Laser and Installation of Artificial Stapes	(128)
圆窗膜修补术 Repair of Round Window Coat	(133)
电子耳蜗植入术 Cochlear Implantation	(135)

鼻部手术

Nasal Operation

鼻部应用解剖 Applied Anatomy of Nose	(138)
鼻腔手术 Operations of Nasal Cavity	(145)
下鼻甲部分切除术 Partial Inferior Turbinectomy	(145)
中鼻甲部分切除术 Partial Middle Turbinectomy	(148)
鼻中隔偏曲矫正术 Correction of the Deviation of Nasal Septum	(150)
鼻中隔穿孔修补术 Repair of Septal Perforation	(154)
鼻息肉摘除术 Nasal Polypectomy	(158)
鼻腔粘膜下埋藏术 Burying under Nasal Cavity Mucosa	(160)
鼻窦手术 Operations of Nasal Sinuses	(164)
上颌窦入路筛窦开放切除术 Transantral Ethmoidectomy	(164)
上颌窦根治术 Radical Maxillary Sinusotomy	(166)
鼻内筛窦开放切除术 Intranasal Ethmoidectomy	(170)
鼻外筛窦根治术 Extranasal Radical Ethmoidectomy	(174)

鼻外额窦根治术 Extranasal Radical Frontal Sinusotomy	(177)
鼻侧切开术 Lateral Rhinotomy	(180)
鼻正中翻揭术 Midface Degloving	(184)
上颌骨全切除术 Total Maxillectomy	(186)
上颌骨扩大切除术 Extended Maxillectomy	(190)
鼻咽部手术 Nasopharyngeal Operations	(193)
增殖体切除术 Adenoidectomy	(193)
鼻咽闭锁整复术 Plastic Surgery of Nasopharyngeal Atresia	(195)
鼻咽血管纤维瘤切除术 Resection of Angiofibroma of the Nasopharynx	(197)
鼻咽癌切除术 Resection of Nasopharyngeal Carinoma	(200)
外鼻手术 Operations of External Nose	(203)
外鼻皮肤缺损整复术 Rhinoplasty for External Nasal Cutaneous Deficiency	(203)
鼻小柱缺损整复术 Rhinoplasty for the Defect of Nasal Small Column	(208)
鼻翼畸形及缺损整复术	
Rhinoplasty for the Deformity and Defect of the Wing of Nose	(210)
前鼻孔狭窄及闭锁整复术 Rhinoplasty for Anterior Nares Stenosis and Atresia	(213)
隆鼻术 Operation of Eminent Nose	(216)
驼峰鼻矫正术 Rhinoplasty for the Hump Nose	(219)
额部皮瓣全鼻再造术 Total Nasal Reconstruction with Frontal Flap	(222)

耳鼻相关的颅底、颅窝手术

Operation of Base and Fossa of Skull via Ear and Nose

耳部相关手术 Operations via Ear	(226)
鼓室体瘤切除术 Resection of Tympanic Body Tumor	(226)
颈静脉球体瘤切除术 Dissection for Jugular Glomus Tumor	(227)
乳突径路手术 Operation via Mastoid	(227)
颞下窝径路手术 Operation via Infratemporal Fossa	(229)
听神经瘤切除术 Removal of Acoustic Neuroma	(232)
中颅窝径路法 Removal via Middle Fossa of Skull	(232)
经迷路径路听神经瘤切除术 Removal of Acoustic Neuroma via Labyrinthine	(235)
经乙状窦后径路肿瘤切除术 Operation via Posterior Sigmoid Sinus	(238)
迷路后进路有关手术 Operations via Retrolabyrinthine Approach	(242)
面神经贯穿梳理术 Longitudinal Split of Facial Nerve	(244)
脑脊液耳漏修补术 Repair for Cerebrospinal Otorrhea	(246)
鼻部相关手术 Operations via Nose	(248)
脑脊液鼻漏修补术 Repair for Cerebrospinal Fluid Rhinorrhea	(248)
经鼻蝶窦行垂体瘤切除术	
Resection of Pituitary Tumor via Nasal Cavity and Sphenoidal Sinus Approach ...	(250)

经鼻窦进路蝶鞍内肿瘤摘除术

Resection of Intraseellar Tumor via Transethmoidal Approach (253)

额骨骨瓣成形术 Plastic Operation of Frontal Bone Valve (255)

鼻部脑膜脑膨出切除加修补术

Removal and Repair for Meningoencephalocele of Nose (257)

经筛窦视神经减压术 Decompression of Optic Nerve via Ethmoid Sinus (259)

咽部手术

Pharyngeal Operation

咽部应用解剖 Applied Anatomy of Pharynx (262)

口咽部手术 Operations of Oropharynx (268)

扁桃体周围脓肿切开引流术 Incision and drainage of Peritonsillar Abscess (268)

咽后壁脓肿切开引流术 Incision and Drainage of Retropharyngeal Abscess (270)

扁桃体剥离切除术 Tonsillectomy-Dissection and Snare Method (272)

扁桃体挤切术 Tonsillectomy-Guillotine Method (275)

茎突过长切除术 Operation of Elongated Styloid Process (277)

腭咽成形术 Palatopharyngoplasty (278)

悬雍垂腭咽成形术 Uvulopalatopharyngoplasty (280)

扁桃体恶性肿瘤切除术 Resection of Tonsillar Malignant Tumor (281)

咽喉部手术 Operations of Laryngopharynx (284)

保留喉功能的下咽上区癌切除术 Resection of Superior Hypopharyngeal Cancer with
Preservation of Laryngeal Function (284)保留喉功能的梨状窝癌切除术 Resection of Cancer in Pyriform Sinus with
Preservation of Laryngeal Function (288)保留喉功能的下咽后壁区癌切除术 Resection of Cancer in Posterior Wall of
Hypopharynx with Preservation of Laryngeal Function (296)保留喉功能的环后癌切除术
Resection of Postcricoid Carcinoma with Preservation of Laryngeal Function (302)下咽癌切除喉、气管整复术 Pharyngoplasty with Laryngotracheal Flap after
Resection of Hypopharyngeal Carcinoma (305)

下咽喉全切除术 Total Laryngo-hypopharyngectomy (309)

下咽、喉、颈食管全切除术
Total Resection of Hypopharynx Larynx and Cervical Esophagus (312)

喉部手术

Laryngeal Operation

喉的应用解剖 Applied Anatomy of the Larynx	(318)
喉病手术 Operations for Laryngopathy	(326)
间接喉镜下肿物切除术 Excision of Lesions with Indirect Laryngoscope	(326)
直接喉镜下肿物切除术 Excision of Lesions with Direct Laryngoscope	(328)
气管切开术 Tracheotomy	(330)
喉裂开术 Laryngofissure	(333)
外进路杓状软骨切除术(Woodman手术)	
Vocal Cord Lateralization with Arytenoidectomy (Woodman Operation)	(336)
内镜下激光切除杓状软骨 Endoscopic Arytenoidectomy with Laser	(338)
声带内特氟隆注射术 Teflon Injection in Vocal Cord	(340)
甲状软骨切开软骨填充术 Lateral Thyrotomy with Cartilaginous Interposition	(341)
喉、气管狭窄手术 Operations for Laryngeal and Tracheal Stenosis	(343)
喉前蹼手术 Thyrotomy with Anterior Glottic Web	(343)
喉裂开肌舌骨移植术	
Thyrotomy with Muscle and Bone Graft for Chronic Laryngeal Stenosis	(345)
喉裂开瘢痕切除扩张术 Thyrotomy with Stent	(347)
气管裂开T型硅胶管扩张术 Tracheal Fissure with Stenting (T Tube)	(349)
气管狭窄楔形切除术 Wedge Resection for Tracheal Stenosis	(351)
气管狭窄节段性切除术 Segmental Resection of Tracheal Stenosis	(353)
喉癌手术 Operations for Laryngeal Carcinoma	(356)
声带癌垂直喉部分切除术	
Vertical Partial Laryngectomy for Vocal Cord Carcinoma	(356)
垂直前位喉部分切除龙骨植入术	
Vertical Anterior Partial Laryngectomy with Keel Construction	(359)
声门区癌部分切除胸舌骨肌软骨膜修补术 Laryngoplasty with Sternohyoid Muscle and	
Thyroid Perichondrium Flap after Partial Laryngectomy for Glottic Carcinoma	(361)
声门区癌喉部分切除胸舌骨肌筋膜整复术 Laryngoplasty with Sternohyoid Muscle Flap	
after Partial Laryngectomy for Glottic Cancer	(364)
声门区癌喉部分切除颈前肌皮瓣整复术 Laryngoplasty with Cervical Skin and	
Musculocutaneous Flap after Partial Laryngectomy for Glottic Cancer	(366)
垂直侧前位喉次全切除会厌整复术	
Laryngoplasty with Epiglottic Flap after Vertical Lateral-anterior Near-total Laryngectomy ...	(368)
垂直前位喉次全切除颈前皮瓣整复术	
Laryngoplasty with Cervical Skin Flap after Vertical Anterior Near-total Laryngectomy ...	(371)

扩大垂直侧前位喉部分切除会厌及胸舌骨肌转门式皮瓣整复术	
Laryngoplasty with Epiglottic and Sternohyoid Muscle Flap after Extended Vertical-lateral-anterior Partial Laryngectomy	(373)
气管喉粘膜瓣发音管形成术	
Voice Tube with Tracheal and Pharyngeal Membrane Flap	(376)
保留会厌的喉次全切除术	
Subtotal Laryngectomy with Preservation of Epiglottis	(380)
保留杓状软骨的声门上区喉部分切除术	
Supraglottic Partial Laryngectomy with Preservation of Arytenoid Cartilage	(383)
切除一侧杓状软骨的声门上区喉部分切除术	
Partial Supraglottic Laryngectomy with Resection of an Arytenoid Cartilage	(387)
喉水平垂直切除术 Horizontal Vertical Partial Laryngectomy	(390)
喉水平垂直喉合并梨状窝部分切除术(3/4喉)	
Three-Quarter Laryngectomy with Partial Resection of Pyriform Sinus	(394)
声门上喉次全切除胸舌骨筋膜瓣成形术 Laryngoplasty with Sternohyoid Muscle Flap after Supraglottic Subtotal Laryngectomy	(396)
环状软骨上或经环状软骨的喉次全切除术	
Supracricoid(Transcricoid) Subtotal Laryngectomy	(399)
喉全切除术 Total Laryngectomy	(402)
全喉切除后气管食管语音重建术	
Reconstruction with Tracheo-esophageal Conduit after Total Laryngectomy	(407)
气管造瘘口复发癌手术(Ⅰ)	
Surgery for Recurrent Carcinoma in Tracheal Stoma(Ⅰ)	(409)
气管造瘘口复发癌手术(Ⅱ)	
Surgery for Recurrent Carcinoma in Tracheal Stoma(Ⅱ)	(411)

颈部手术

Neck Operation

颈部应用解剖 Applied Anatomy of Neck	(416)
甲舌囊肿及瘘管摘除术 Excision of Thyroglossal Cyst and Fistula	(424)
鳃裂囊肿及瘘管手术 Excision of Branchial Cyst and Fistula	(426)
气管切开术 Tracheotomy	(429)
环甲膜切开术 Cricothyrotomy	(432)
颈外动脉结扎术 Ligation of the External Carotid Arteria	(434)
颈总动脉及颈内动脉结扎术	
Ligation of the Common Carotid and Internal Carotid Arteria	(436)
根治性颈廓清术 Radical Neck Dissection	(437)

功能性颈廓清术 Functional Neck Dissection	(441)
--	-------

气管、食管手术

Operation of Trachea and Esophagus

气管、支气管、食管的应用解剖	
Applied Anatomy of Trachea, Bronchi and Esophagus	(446)
气管、支气管解剖 Anatomy of Trachea and Bronchi	(446)
食管解剖 Anatomy of Esophagus	(448)
气管、食管手术 Operations of Trachea and Esophagus	(450)
直达喉镜异物取出术	
Extraction of Tracheobronchial Foreign Bodies under Direct Laryngoscope	(450)
支气管镜下异物取出术	
Extraction of Tracheobronchial Foreign Bodies under Bronchoscope	(452)
食管异物取出术 Extraction of Foreign Bodies of Esophagus	(454)
食管扩张术 Esophageal Dilatation	(457)

耳 部 手 术

Ear Operation

