

“十二五”国家重点图书出版规划项目·国家出版基金资助项目



国家出版基金项目

A Complete Collection of Colour Atlases of Chinese Surgery

中华手术彩图全解

A COLOUR ATLAS

丛书编审委员会
主任委员 吴孟超

OF ORAL AND
MAXILLOFACIAL SURGERY

口腔颌面外科 手术彩色图解

主编
邱蔚六
吴煜农

江苏科学技术出版社



《中华手术彩图全解》丛书是江苏科学技术出版社精心策划组织的一套大型临床参考书。百余位全国顶级临床外科专家，历时7年精雕细琢，为临床手术科室医师提供了规范手术操作、掌握手术技巧的蓝本。

《中华手术彩图全解》丛书包含《肿瘤外科手术彩色图解》《泌尿外科手术彩色图解》《外科手术基本技术彩色图解》《妇科手术彩色图解》《胸心外科手术彩色图解》《整形及美容外科手术彩色图解》《耳鼻咽喉头颈外科手术彩色图解》《眼科手术彩色图解》《骨科手术彩色图解》《神经外科手术彩色图解》《口腔颌面外科手术彩色图解》和《普通外科手术彩色图解》等12个分册，目前临床在用的各科基本术式尽收其中。

《中华手术彩图全解》丛书各分册均以不同器官为纲，以疾病手术名称为目，各术式均按“应用解剖”“手术指征”“禁忌证”“术前准备”“麻醉”“体位”“手术步骤”“手术意外处理”“术后处理”和“临床经验”等栏目编写；丛书共包括2万余幅插图，其中的线条图均进行注色和必要的标注。适应外科学的发展，各分册均增加了微创手术的内容，为增强现场感和逼真展示，丛书全部采用彩色印刷，并在书末附加重要手术过程的动态DVD光盘，从而，这套图书更加真实可看，承载信息更加丰富多彩。

《中华手术彩图全解》丛书集中现已出版的所有同类图书的优势特点，在注重表现规范化手术操作的基础上，注意对复杂手术、技术提高和新兴学术内容的收录，不对非手术内容展开讨论，简明扼要、条理分明、图文并茂、突出实用是丛书的基本特点。

《中华手术彩图全解》丛书由我国著名外科专家、国家最高科学技术奖获得者吴孟超院士任编审委员会主任委员，各分册主编分别为相关专业领域的领军专家或学术权威，从而保证《中华手术彩图全解》丛书的质量和水平。

R782.05-62
20131

此书附盘在资源建设室

阅 览

“十二五”国家重点图书出版规划项目 · 国家出版基金资助项目



A Complete Collection of Colour Atlases of Chinese Surgery

中华手术彩图全解

A COLOUR ATLAS

丛书编审委员会
主任委员 吴孟超

OF ORAL AND
MAXILLOFACIAL SURGERY

口腔颌面外科 手术彩色图解



主编
邱蔚六
吴煜农

江苏科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

口腔颌面外科手术彩色图解 / 邱蔚六 吴煜农主编. --南京:
江苏科学技术出版社, 2013.3

(中华手术彩图全解)

ISBN 978-7-5537-0226-1

I. ①口… II. ①邱… ②吴… III. ①口腔颌面部疾病—口腔
外科手术—图解 IV. ①R782.05-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第255574号

口腔颌面外科手术彩色图解

主 编 邱蔚六 吴煜农
责任编辑 孙连民 刘 强
责任校对 郝慧华
责任监制 曹叶平

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
照 排 江苏凤凰制版有限公司
印 刷 南京精艺印刷有限公司

开 本 889 mm×1 194 mm 1/16
印 张 37.25
插 页 4
字 数 1 100 000
版 次 2013年3月第1版
印 次 2013年3月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-0226-1
定 价 320.00元(精)附赠光盘

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

本社读者服务部办理该书邮购 地址:南京 湖南路1号
电话:025-83273044 蒋小姐 传真:025-83242455

丛书编审 委员会

主任委员

吴孟超

副主任委员 (以汉语拼音字母为序)

郭应禄 金国华 郎景和 黎介寿
黎 雪 李承球 邱蔚六 余江涛
沈镇宙 石美鑫 汤钊猷 王春生
王直中 王忠诚 夏穗生 谢立信
张涤生 朱晓东

委 员 (以汉语拼音字母为序)

卞春及 杜竞辉 杜 辛 段 华
胡小南 冷永成 苗 毅 那彦群
邱 勇 师英强 眭元庚 万伟东
王 淦 王汉东 王 群 王 水
吴煜农 熊 猛 尤国才 俞光岩
张 炜 张志愿 周 梁

本书编著者名单

主 编 邱蔚六 吴煜农

副主编 张志愿 俞光岩

编写者(以汉语拼音字母为序)

陈敏杰 上海交通大学医学院附属第九
人民医院

陈 宁 南京医科大学附属口腔医院

程 杰 南京医科大学附属口腔医院

丁 旭 南京医科大学附属口腔医院

杜一飞 南京医科大学附属口腔医院

范新东 上海交通大学医学院附属第九
人民医院

郭传瑛 北京大学口腔医院

韩正学 首都医科大学附属北京口腔医院

胡 静 四川大学华西口腔医院

黄洪章 中山大学光华口腔医院

江宏兵 南京医科大学附属口腔医院

李龙江 四川大学华西口腔医院

李 盛 南京医科大学附属口腔医院

李祖兵 武汉大学口腔医院

刘宝林 第四军医大学口腔医院

刘彦普 第四军医大学口腔医院

龙 洁 四川大学华西口腔医院

浦丽飞 南京医科大学附属口腔医院

邱蔚六 上海交通大学医学院附属第九
人民医院

沈国芳 上海交通大学医学院附属第九
人民医院

石 冰 四川大学华西口腔医院

宋晓萌 南京医科大学附属口腔医院

田卫东 四川大学华西口腔医院

万林忠 南京医科大学附属口腔医院

王大章 四川大学华西口腔医院

王东苗 南京医科大学附属口腔医院

王旭东 上海交通大学医学院附属第九
人民医院

王延安 上海交通大学医学院附属第九
人民医院

吴煜农 南京医科大学附属口腔医院

武和明 南京医科大学附属口腔医院

邢树忠 南京医科大学附属口腔医院

杨 驰 上海交通大学医学院附属第九人民医院

叶金海 南京医科大学附属口腔医院

俞光岩 北京大学口腔医院

袁 冶 南京医科大学附属口腔医院

张 彬 中山大学附属第二医院

张陈平 上海交通大学医学院附属第九人民医院

张道珍 南京医科大学附属口腔医院

张双越 南京医科大学附属淮安第一医院

张伟杰 上海交通大学医学院附属第九人民医院

张志愿 上海交通大学医学院附属第九人民医院

赵洪伟 四川大学华西口腔医院

郑家伟 上海交通大学医学院附属第九人民医院

总序

General Foreword



吴孟超 中国科学院院士、一级教授,中国人民解放军第二军医大学附属东方肝胆外科医院院长、东方肝胆外科研究所所长。我国医学领域首位国家最高科学技术奖(2005年度)获得者。

这套《中华手术彩图全解》丛书是全国百佳出版社江苏科学技术出版社精心策划、精心组织,历时7年而完成的经典之作,也是国家重点出版工程。7年来,我一直关注着这个出版计划,看到这套图书终于出版,我感到十分高兴。

《中华手术彩图全解》丛书出版计划包括《肿瘤外科手术彩色图解》《泌尿外科手术彩色图解》《外科手术基本技术彩色图解》《妇科手术彩色图解》《胸心外科手术彩色图解》《整形及美容外科手术彩色图解》《耳鼻咽喉头颈外科手术彩色图解》《眼科手术彩色图解》《骨科手术彩色图解》《神经外科手术彩色图解》《口腔颌面外科手术彩色图解》和《普通外科手术彩色图解》等12个分册,各个分册均精心设计有“手术指征”“禁忌证”“术前准备”“麻醉”“体位”“应用解剖”“手术步骤”“手术意外的处理”“术后处理”和“临床经验”等栏目,图书的规范性和实用性很强。适应外科学突飞猛进的发展,《中华手术彩图全解》丛书各分册都收入了微创手术的内容,整套丛书采用全彩色铜版纸印制,使手术信息能够逼真地传递和展现,同时,《中华手术彩图全解》丛书还为各分册附加了相关代表性手术过程的动态DVD,使该书的可读性进一步增强。

《中华手术彩图全解》丛书各分册的主编,多是学术造诣深厚的知名外科学家,在学术上有独到见解并善于写作,这套丛书更是聚集了数百名分布各地的我国外科领域著名、知名专家,而完成后全套丛书规模达1000余万字,包括2万余幅精美插图和照片,其中有彩色照片、彩色手绘图,并设有必要的标注,以如今的市场经济环境完成如此规模的大制作,殊为不易,难能可贵。

我从事医学临床工作已经60多年,深知外科手术中规范操作和临床经验的重要。

医学工作,生命所系,来不得半点浮躁和急功近利。这套《中华手术彩图全解》丛书针对中青年临

床外科医师、以指导规范性手术操作为主的设计理念是有远见的,也是十分适时的。在临床工作中,我经常看到一些年轻医师缺乏科学精神的指导,对手术操作不求甚解,术中解剖不清,在肿瘤外科手术中经常是该切的没切干净,而不该切的切去太多;在临床工作中,我也经常看到一些高年资的外科医师,即使对其经常从事的外科手术,也每每精益求精,在术前不厌其烦地翻看相关的手术图谱……临床外科医师都知道,任何手术上的细微差异,都将对患者的预后产生直接的影响。

做一个好的外科医师,首先要学会在科学的理论指导下进行规范的手术操作,这是一名外科医师必要的基本技能,单纯学会熟练开刀对做一个好医师是远远不够的。医学科学需要发展,医务工作者需要有独立的思考和发明创造,要能够把每一个手术学好、吃透,然后学会思考、总结和合理的创新,这套《中华手术彩图全解》丛书对年轻的外科医师打下专业技术的基础有着不可替代的作用。

我特别赞同吴阶平老师的观点:“手术是创造性劳动。临床工作以基础科学、基础医学、临床医学、各种高新技术以及相关的材料、社会科学等为基础,综合运用,解决病人的实际问题,所以是一门工程学。这门工程学的一个重要特点是有个体性,即在每一个人既有大同,还有小异。小异并不因其‘小’而不重要。医师是否高明,除了掌握大同之外,还要善于认识和适应小异,采取不同的解决方法。”在外科手术中如何认识和处理这种“小异”,临床经验是十分重要的,所以我特别推崇这套《中华手术彩图全解》丛书所设计的“手术意外的处理”和“临床经验”等栏目,相信这套《中华手术彩图全解》丛书必会受到临床外科医师的欢迎并确实地使他们从中获益。

衷心祝贺《中华手术彩图全解》丛书出版。

吴超

前 言

P r e f a c e



邱蔚六 1932年生,四川成都人。1955年毕业于原四川医学院。曾任上海第二医科大学口腔医学系主任、口腔医学院院长、附属第九人民医院院长;中华医学会总会理事、中华口腔医学会口腔颌面外科专委会名誉主任委员;中国抗癌协会常务理事,头颈肿瘤外科专业委员会名誉主任委员;国际口腔颌面外科医师学会理事,香港牙医专科学院名誉院士及日本大阪齿大名誉教授,以及国际牙医学院等4个国际学会院士或成员。现为上海市临床口腔医学中心主任、上海交通大学口腔医学院名誉院长、口腔颌面外科教授、主任医师、博士生导师、中国工程院院士。擅长颌面部肿瘤与整复外科。曾获国家发明奖、科技进步奖3项;22项24次获部市级一、二、三等科技进步奖和“何梁何利科技进步奖”。邱蔚六教授曾30多次出访国外和讲学。主编专著10余本,协编20余本;在国内外杂志上发表论文300多篇。他本人也曾被评为全国先进教师(1989)、上海市先进教师(1996)、全国卫生先进工作者(2004),并获得首届中国医师扬子杯奖(2004),上海市科教系统伯乐奖(2007)。2009年获中国口腔颌面外科华佗奖及由国际口腔颌面外科医师学会颁发的最高奖项,杰出会士奖(Distinguished Fellow Award)。



吴煜农 1964年生,口腔医学博士,主任医师教授,博士研究生导师。国际口腔颌面外科协会会员(IAOMS),中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会常委,中国抗癌协会头颈肿瘤专业委员会委员,江苏省口腔颌面外科专业委员会副主任委员等。现为《口腔医学》等5本杂志编委。擅长口腔颌面头颈肿瘤的治疗和功能性修复重建,在各种颌骨疾病及口腔种植方面有特色。曾在美、德等10余个国家访问讲学;主持或参与国家自然科学基金等省部级以上科研课题17项,获省级以上科技奖2项;在国内外杂志上发表论文60余篇,其中SCI收录10余篇,主编论著2部,参编论著7部。培养博士、硕士研究生30余名。

1995年,笔者与南京医科大学张道珍教授曾共同主编出版过《医学手术图解》丛书中的《口腔颌面外科手术图解》卷,至今已逾18年。时间飞快消逝,现已迈入21世纪的第2个10年。当今,外科已进入功能性外科、数字外科,以及微创外科时代;新的医疗技术和器材也如雨后春笋,不断问世。为此,由江苏科学技术出版社组织编写的新的丛书——《中华手术彩图全解》是势在必行,它顺应了外科学发展的主流和趋势;其中自然也包括了新的《口腔颌面外科手术彩色图解》在内。

新版的《口腔颌面外科彩色手术图解》全书共16章,精选了目前口腔颌面外科领域内最常用的手术;深入浅出地以手术步骤为纲加以叙述,可供临床各级专业医师、研究生学习和参考。根据外科的发展趋势,本书分别列章增加了种植外科手术、口腔颌面部介入手术、阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征手术、牵张成骨术等。在其它的章节中也加入了一些新的内容,例如三叉神经痛中加入了微血管减压术、创伤中加入了鼻眶筛骨折切开内固定复位术,以及颞下颌关节外科中加入内镜手术等,使本书内容更加丰富并反映了当代口腔颌面外科手术的前沿。唯一感到遗憾的是,由于经验不多和推广不够,致有关数字外科、微创外科方面的内容,特别是导航外科、机器人外科等尚未列入其中,当有待再版时予以补充。

迄今为止,有关口腔颌面外科手术学、手术图解等方面的专著已有不少,但各书主旨不同,风格各异。

要想成为一名好的外科医师必须以熟悉解剖,熟练基本操作和掌握外科基本理论作为基础,加以艰苦的临床训练才能在手术各方面有所作为。同样一类手术,手术者的操作模式可不尽相同,手术结果也不可能全部一致,这就需要外科医师在实践中还要努力学习:学习各种优秀的技巧,学习各类手术的不同方法。因为,从各种手术学类书籍来看,可说是“百花齐放”;“(外科医师)手术人人会做,巧妙各有不同”。聪明的人都会取优去劣,甚至有所发现,有所创造。

与1995年版比较,本书的参编者主要为中青年口腔颌面外科医师,他们大多具有高学历并经历过临床实践的严格培训,有着较为丰富的临床经验。本书的绝大部分编撰工作都由共同主编,中年的吴煜农教授负责筹措和执行。“长江后浪推前浪,青出于蓝胜于蓝”,这充分体现了事物发展的规律和社会的进步。

本书的出版得到了江苏科学技术出版社的大力支持;编撰过程中,程杰、宋晓萌、浦丽飞、姚杰等都做了大量的具体工作;姚杰对本书的配套光碟倾注了心血,录制、剪辑、字幕等工作均由她完成,在此一并深致谢忱!

人非完人,书无尽好。如有错误或缺点尚请读者指正。

在“十八”大号召建设美丽中国之际,笔者祈愿本书能成为众多医学手术类中的一朵鲜花或美丽的绿叶!

邱蔚六

2012年11月于附属第九人民医院
上海交通大学口腔医学院

第一章 牙及牙槽部手术	1		
第一节 黏膜下和骨膜上浸润麻醉	2		
第二节 上颌神经阻滞麻醉	3		
第三节 上牙槽后神经阻滞麻醉	4		
第四节 眶下神经阻滞麻醉	5		
第五节 腭前神经阻滞麻醉	7		
第六节 鼻腭神经阻滞麻醉	8		
第七节 下颌神经阻滞麻醉	8		
第八节 下牙槽神经阻滞麻醉	9		
第九节 舌神经阻滞麻醉	11		
第十节 颊神经阻滞麻醉	11		
第十一节 牙拔除术	12		
第十二节 下颌阻生第三磨牙拔除术	15		
第十三节 上颌阻生第三磨牙拔除术	21		
第十四节 上颌埋伏单尖牙拔除术	23		
第十五节 牙根拔除术	25		
第十六节 唇颊系带矫正术	30		
第十七节 舌系带矫正术	32		
第十八节 牙槽突修整术	34		
第十九节 骨隆突修整术	36		
第二十节 口腔上颌窦瘘封闭术	38		
第二章 种植外科手术	40		
第一节 一期种植手术	41		
		第二节 二期种植手术	49
		第三节 即刻种植手术	51
		第四节 牙槽嵴骨增量术	53
		第五节 上颌窦底内提升术	60
		第六节 上颌窦底外提升术	63
		第七节 鼻底植骨抬高术	67
		第八节 下牙槽神经移位术	68
		第九节 牵张成骨牙槽突增高术	70
		第三章 口腔颌面部感染手术	73
		第一节 下颌智牙龈瓣切除术	74
		第二节 冠周脓肿及牙槽脓肿切开引流术	75
		第三节 咬肌间隙脓肿切开引流术	76
		第四节 翼下颌间隙脓肿切开引流术	78
		第五节 咽旁间隙脓肿切开引流术	79
		第六节 颞间隙、颞下间隙脓肿切开引流术	81
		第七节 眶下间隙脓肿切开引流术	83
		第八节 颊间隙脓肿切开引流术	83
		第九节 舌下间隙脓肿切开引流术	84
		第十节 下颌下间隙脓肿切开引流术	85
		第十一节 颏下间隙脓肿切开引流术	86
		第十二节 口底蜂窝织炎切开引流术	87
		第十三节 颌骨骨髓炎病灶清除术	88

第四章 颌面部损伤手术	91
第一节 气管切开术	92
第二节 环甲膜切开术	96
第三节 颈外动脉结扎术	97
第四节 面颊部损伤清创术	100
第五节 唇部损伤清创术	102
第六节 腭部损伤清创术	104
第七节 舌部损伤清创术	105
第八节 金属丝8字结扎固定术	107
第九节 牙弓夹板单颌复位固定术	107
第十节 金属丝颌间结扎固定术	109
第十一节 牙弓夹板颌间牵引复位固定术	111
第十二节 颌间固定钉牵引复位固定术	112
第十三节 上颌骨骨折口外牵引复位固定术	115
第十四节 上颌骨骨折切开复位内固定术	115
第十五节 下颌骨骨折切开复位内固定术	120
第十六节 髁突骨折切开复位内固定术	122
第十七节 鼻骨骨折复位术	125
第十八节 眶底骨折切开复位内固定术	126
第十九节 颧骨颧弓骨折切开复位内固定术	128
第二十节 鼻眶筛骨折切开复位内固定术	131

第五章 颌面部囊肿手术	134
第一节 皮脂腺囊肿及表皮样囊肿摘除术	135
第二节 口底皮样囊肿摘除术	137
第三节 甲状舌管囊肿(瘻)摘(切)除术	141
第四节 鳃裂囊肿(瘻)摘(切)除术	146
第五节 颌骨囊肿摘除(刮治)术	151
第六节 袋成形缝合术	158

第六章 颌面部肿瘤及瘤样病变手术	160
第一节 唇部分切除术	161
第二节 上下唇组织瓣转移术——Abbe手术	164
第三节 上下唇组织瓣转移术——Estlander手术	166
第四节 下唇全唇切除术	167
第五节 颊黏膜病变切除术	168
第六节 舌部分切除术	171
第七节 半侧舌切除术	174
第八节 舌根肿瘤切除术	176
第九节 全舌切除术	178
第十节 牙龈瘤切除术	179
第十一节 腭部良性肿瘤切除术	180
第十二节 腭部恶性肿瘤切除术	182
第十三节 牙槽突切除术	184
第十四节 上颌骨切除术	186

第十五节	下颌骨切除术	192
第十六节	下颌骨重建术	199
第十七节	上颌骨重建术	202
第十八节	脉管畸形的硬化治疗	204
第十九节	微静脉畸形切除术	205
第二十节	静脉畸形切除术	206
第二十一节	动静脉畸形切除术	208
第二十二节	微囊型淋巴管畸形切除术	210
第二十三节	大囊型淋巴管畸形切除术	212
第二十四节	颈部神经鞘瘤摘除术	213
第二十五节	颈动脉重建术	215
第二十六节	单侧根治性颈清扫术	218
第二十七节	单侧改良根治性(功能性)颈清扫术	223
第二十八节	双侧颈清扫术	225
第二十九节	肩胛舌骨肌上颈清扫术	226
第三十节	舌(口底)癌联合根治术	228
第三十一节	颊癌联合根治术	230
第三十二节	颊颌面肿瘤联合根治术	232

第七章 口腔颌面部介入手术 240

第一节	颈外动脉造影术	241
第二节	动静脉畸形介入栓塞术	243

第八章 唾液腺手术 248

第一节	黏液囊肿切除术	249
第二节	舌下腺切除术	250
第三节	下颌下腺导管结石摘除术	253
第四节	下颌下腺切除术	254
第五节	腮腺浅叶切除术	257
第六节	全腮腺切除术	262
第七节	部分腮腺切除术	264

第九章 颞下颌关节手术 267

第一节	颞下颌关节脱位手法复位术	268
第二节	颞下颌关节脱位切开复位术	271
第三节	颞下颌关节盘修补、复位术	273
第四节	颞下颌关节盘切除术	275
第五节	颞下颌关节结节成形术	277
第六节	髁突高位囊内切除术	278
第七节	髁突切除或高位关节成形术	280
第八节	颞下颌关节低位成形术	282
第九节	颌间瘢痕挛缩松解切除术	286
第十节	诊断性颞下颌关节镜及关节灌洗术	288
第十一节	滑膜下硬化剂注射术	292
第十二节	囊内粘连松解术	293
第十三节	关节盘前附着松解术	294

第十四节	关节盘复位及缝合术	296	第二节	双侧唇裂整复术	347
第十五节	关节腔清理术	299	第三节	面横裂整复术	352
第十六节	滑膜软骨瘤病游离体摘除术	301	第四节	正中裂整复术	354
<hr/>			第五节	面斜裂整复术	357
第十章	睡眠呼吸暂停低通气综合征手术	303	第六节	改良单瓣后推术	359
第一节	腭垂腭咽成形术	304	第七节	两瓣后推术	362
第二节	下颌骨颈部截骨伴颈舌肌前移术	307	第八节	软腭逆向双Z形瓣术(Furlow法)	364
第三节	舌骨下肌群切开术/舌骨悬吊前移术	309	第九节	腭帆提肌重建术	366
第四节	上下颌骨前移手术	311	第十节	咽后壁瓣咽成形术	367
第五节	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征牵张成骨手术	312	第十一节	腭咽肌瓣成形术	370
第六节	睡眠呼吸暂停低通气综合征的舌根及舌体手术	312	第十二节	牙槽裂植骨术	371
<hr/>			第十三节	上唇过紧整复术	373
第十一章	颌面部神经疾病手术	317	第十四节	上唇过松整复术	375
第一节	三叉神经痛的注射治疗	318	第十五节	唇红凹陷整复术	376
第二节	骨腔病灶刮治术	319	第十六节	唇缘不齐整复术	377
第三节	三叉神经痛选择性周围支撕脱术	320	第十七节	唇高不足及唇峰上移整复术	377
第四节	三叉神经痛的神经节(根)手术	323	第十八节	唇弓再造术	379
第五节	三叉神经痛的微血管减压术(MVD)	325	第十九节	鼻孔畸形整复术	380
第六节	面神经吻合、移植术	327	第二十节	鼻小柱歪斜整复术	381
第七节	阔筋膜悬吊整复术	331	第二十一节	鼻小柱过短整复术	382
第八节	颞肌瓣转移术	333	<hr/>		
<hr/>			第十三章	正颌外科手术	386
第十二章	颌面裂整复手术	336	第一节	上颌 Le Fort I 型骨切开术	387
第一节	单侧唇裂整复术	337	第二节	上颌前部骨切开术	390

第三节	下颌支矢状骨劈开术	393	第十九节	口角畸形整复术	462
第四节	下颌支垂直骨切开术	397	第二十节	面颊部缺损整复术	468
第五节	下颌前部根尖下骨切开术	398	第二十一节	鼻畸形及缺损的整复术	477
第六节	颏成形术	400	第二十二节	耳畸形及缺损的整复术	500
第七节	双颌外科手术	402			
<hr/>					
第十四章	颌面畸形和缺损整复术	405	第十五章	显微外科手术	527
第一节	游离皮片移植术	406	第一节	微血管吻合术	528
第二节	真皮切取术	411	第二节	神经吻合术	531
第三节	阔筋膜切取术	412	第三节	前臂皮瓣制备术	533
第四节	肋骨及肋软骨切取术	414	第四节	上臂外侧皮瓣制备术	536
第五节	髂骨切取术	418	第五节	背阔肌皮瓣制备术	538
第六节	局部皮瓣转移术	420	第六节	肩胛皮瓣制备术	540
第七节	Z字成形术	422	第七节	腹直肌肌皮瓣制备术	543
第八节	V-Y成形术	423	第八节	股薄肌肌皮瓣制备术	545
第九节	菱形皮瓣转移术	424	第九节	股前外侧皮瓣制备术	548
第十节	舌瓣制备术	425	第十节	髂骨肌皮瓣制备术	551
第十一节	腭瓣制备术	427	第十一节	腓骨肌皮瓣制备术	554
第十二节	额瓣制备术	430			
第十三节	头项皮瓣制备术	433	第十六章	牵张成骨术	559
第十四节	颈阔肌肌皮瓣制备术	434	第一节	上颌骨后缩畸形的牵张成骨术	560
第十五节	颏下皮瓣制备术	436	第二节	下颌骨发育不良/缺损的牵张成骨术	566
第十六节	胸锁乳突肌肌皮瓣制备术	438			
第十七节	胸大肌肌皮瓣制备术	440			
第十八节	唇缺损整复术	444			
			参考文献		
			手术名称索引 (不含目录已列明者)		

第一章

牙及牙槽部手术

四川大学华西口腔医院 龙 洁 田卫东

南京医科大学附属口腔医院 程 杰

口腔颌面外科局部麻醉、牙及牙槽外科是口腔颌面外科的基本手术,是执业口腔医师必须掌握的技能,同时也是口腔颌面外科医师入门的第一关。本章重点介绍常见的局部麻醉方法及牙拔除术,并详细介绍了阻生牙的拔除步骤。牙槽外科的一些手术在本章也有所阐述。

第一章 牙及牙槽部手术

第一节 黏膜下和骨膜上浸润麻醉

麻醉指征

1. 口腔牙龈及前庭沟附近软组织范围的手术。
2. 上颌及下颌前牙的拔除及牙槽嵴修整等牙槽外科手术。
3. 上颌及下颌前牙的牙体牙髓治疗, 如开髓、根管治疗等。

术前准备

消除紧张情绪, 避免空腹操作, 详细询问有无局部麻醉药物过敏史。

麻醉步骤

1. 手术区的唇、颊侧前庭沟底为刺入点(图1-1-1a、图1-1-1b)。

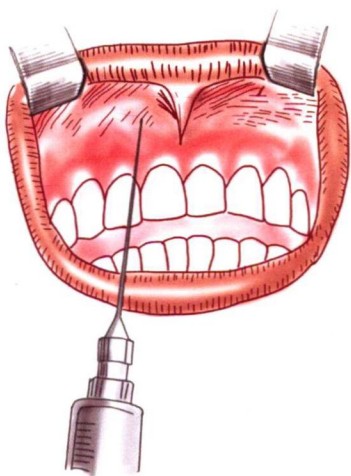


图1-1-1a 浸润麻醉进针示意

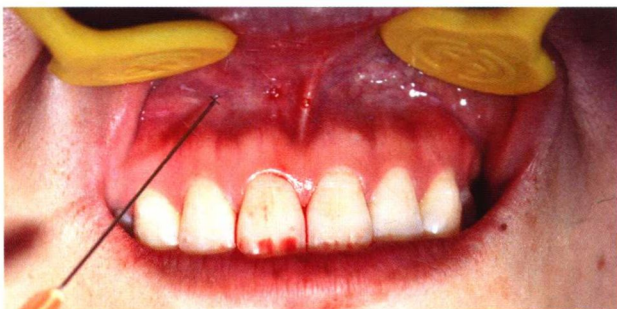


图1-1-1b 浸润麻醉进针点

自刺入点进针, 针头与注射区骨面呈 45° (图1-1-2), 先将针头触抵骨面后退针0.5mm左右, 注入麻药1~2ml。

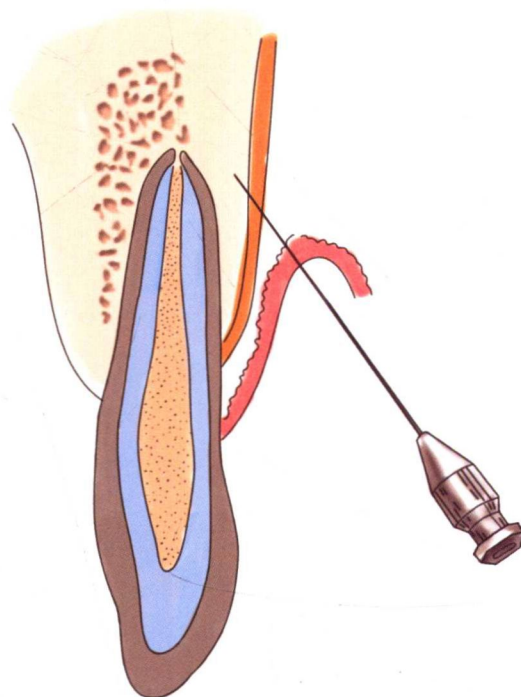


图1-1-2 骨膜上浸润麻醉进针角度

2. 拔牙麻醉时应将麻药注射于拟拔除牙的根尖部位。

麻醉意外的处理

局部麻醉可出现晕厥, 过敏反应, 中毒以及血肿等并发症, 具体可参考相关专业书籍, 对于黏膜下、骨膜上浸润麻醉, 无其他特别麻醉意外。

临床经验

1. 进针前, 牵引注射处的黏膜, 使之绷紧以利于进针; 注射前, 可松弛黏膜以利于麻药的弥散和渗透。
2. 需一次拔除几个牙而需做浸润麻醉时, 应将针尖斜向前或后注射到各个牙的根尖部, 以避免多个穿刺点给患者造成的疼痛。

3. 注射前应预计注射点至麻醉区域的最短距离,以期药物浸润弥散。

4. 注射针抵达骨面后,应后退0.5mm左右,避免注射入骨膜内,引起患者疼痛。

第二节 上颌神经阻滞麻醉

应用解剖

上颌神经为三叉神经第二支,经由圆孔出颅,经翼腭窝、眶下裂入眶下管,出眶下孔至面部。沿途发出的主要分支有腭前神经、鼻腭神经、上牙槽后神经、上牙槽中神经和上牙槽前神经,终末支为眶下神经(图1-2-1a、图1-2-1b)。

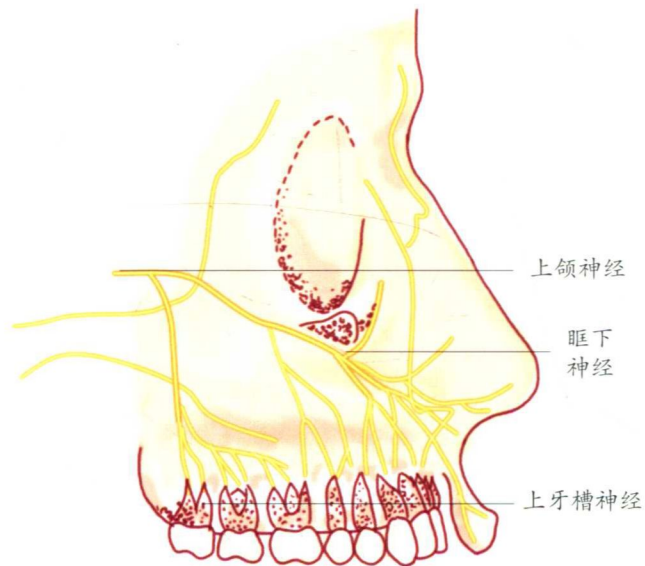


图1-2-1a 上颌神经在颊侧的分布

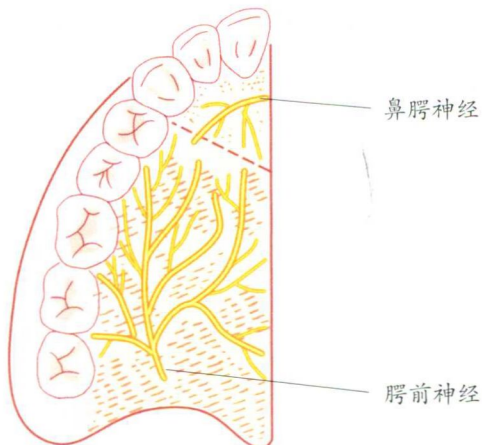


图1-2-1b 上颌神经在腭侧的分布

麻醉指征

1. 涉及上颌窦、高位埋伏的第三磨牙、上颌骨部分切除、上颌骨骨折以及上颌骨畸形矫治的手术。

2. 因局部炎症而不宜行眶下神经阻滞或浸润麻醉时。

3. 三叉神经痛分支定位。

麻醉前准备

1. 做好思想工作,消除紧张情绪,避免空腹。

2. 口外注射法需备细长针头,并将消毒橡皮片置于距针尖5cm处。

麻醉步骤

上颌神经阻滞麻醉法亦称圆孔注射法或翼腭窝注射法。上颌神经阻滞麻醉法分为口内法和口外法两种。

(一)口内法 患者头后仰,大张口,上颌牙咬合平面与地平面呈 60° 。自对侧斜刺入腭大孔的表面标志——黏膜凹陷处,注入少许麻药,然后将注射器移至同侧,注射针与翼腭管方向一致,仔细刺探,向上、向后经腭大孔进入翼腭管,缓慢进针3~4cm,回抽无血后,注入麻药2~3ml,如图1-2-2、图1-2-3。

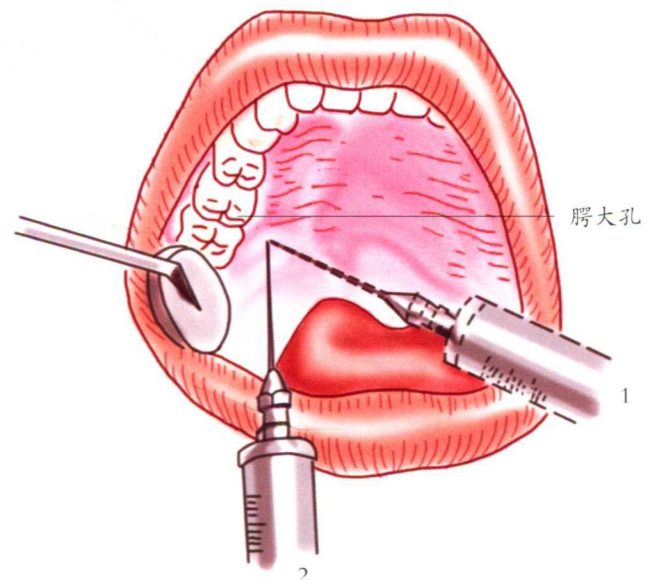


图1-2-2 上颌神经阻滞麻醉口内注射法