

# 口腔颌面外科 理论与实践

---

Theory and Practice of Oral and  
Maxillofacial Surgery

邱蔚六            主 编  
张震康 王大章 副主编

人 民 卫 生 出 版 社

# 口腔颌面外科理论与实践

---

邱蔚六 主编

张震康 王大章 副主编

---

人民卫生出版社

---

**图书在版编目 (CIP) 数据**

口腔颌面外科理论与实践/邱蔚六主编. —北京: 人民  
卫生出版社, 1998  
ISBN 7-117-03061-5

I. 口… II. 邱… III. 口腔外科学 IV. R782

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 21036 号

**口腔颌面外科理论与实践**

邱 蔚 六 主 编

人民卫生出版社出版发行  
(100078 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼)

**中国科学院印刷厂印刷**

新 华 书 店 经 销

787×1092 16 开本 104.5 印张 6 插页 2405 千字  
1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 版第 1 次印刷  
印数: 00 001—3 000

ISBN 7-117-03061-5/R·3062 定价: 182.00 元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

## 编写委员会 (以姓氏笔画为序)

王大章 毛天球 东耀峻 刘宝林  
李金荣 邱蔚六 张志愿 张震康  
俞光岩 袁文化 温玉明

主编秘书 沈国芳 杨 驰

## 编著者 (以姓氏笔画为序)

|     |                   |      |
|-----|-------------------|------|
| 马大权 | 北京医科大学口腔医学院       | 教 授  |
| 马绪臣 | 北京医科大学口腔医学院       | 教 授  |
| 王大章 | 华西医科大学口腔医学院       | 教 授  |
| 王中和 | 上海第二医科大学口腔医学院     | 教 授  |
| 王国民 | 上海第二医科大学口腔医学院     | 教 授  |
| 王善昌 | 上海第二医科大学附属新华医院    | 教 授  |
| 王鞠武 | 上海第二医科大学附属第九人民医院  | 教 授  |
| 毛天球 | 第四军医大学口腔医学院       | 教 授  |
| 毛祖彝 | 华西医科大学口腔医学院       | 教 授  |
| 邓典智 | 华西医科大学口腔医学院       | 教 授  |
| 东耀峻 | 湖北医科大学口腔医学院       | 教 授  |
| 冯殿恩 | 上海铁道大学医学院附属铁路中心医院 | 主任医师 |
| 孙大熙 | 上海第二医科大学附属第九人民医院  | 教 授  |
| 刘宝林 | 第四军医大学口腔医学院       | 教 授  |
| 朱也森 | 上海第二医科大学附属第九人民医院  | 教 授  |
| 朱 昌 | 上海第二医科大学附属第九人民医院  | 教 授  |
| 李声伟 | 华西医科大学口腔医学院       | 教 授  |
| 李金荣 | 湖北医科大学口腔医学院       | 教 授  |
| 林国础 | 上海第二医科大学口腔医学院     | 教 授  |
| 肖忠革 | 上海第二医科大学口腔医学院     | 讲 师  |
| 何荣根 | 上海第二医科大学口腔医学院     | 教 授  |
| 余 强 | 上海第二医科大学口腔医学院     | 副教授  |
| 沈国芳 | 上海第二医科大学口腔医学院     | 副教授  |
| 沈健南 | 上海第二医科大学附属第九人民医院  | 教 授  |
| 陆昌语 | 上海第二医科大学口腔医学院     | 教 授  |

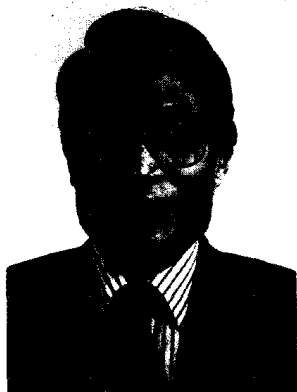
|     |                  |      |
|-----|------------------|------|
| 邱蔚六 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 教 授  |
| 周国瑜 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 讲 师  |
| 杨 驰 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 副教授  |
| 罗桂芸 | 北京医科大学口腔医学院      | 主任医师 |
| 罗济程 | 上海第二医科大学附属第九人民医院 | 教 授  |
| 张永福 | 江西医学院口腔系         | 教 授  |
| 张志愿 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 教 授  |
| 张涤生 | 上海第二医科大学附属第九人民医院 | 教 授  |
| 张震康 | 北京医科大学口腔医学院      | 教 授  |
| 哈 琪 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 教 授  |
| 俞光岩 | 北京医科大学口腔医学院      | 教 授  |
| 俞 伟 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 讲 师  |
| 袁文化 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 教 授  |
| 唐友盛 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 教 授  |
| 夏 炯 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 讲 师  |
| 徐治鸿 | 北京医科大学口腔医学院      | 教 授  |
| 郭传瑛 | 北京医科大学口腔医学院      | 副教授  |
| 戚飞虎 | 上海交通大学计算机科学与工程系  | 教 授  |
| 章魁华 | 北京医科大学口腔医学院      | 教 授  |
| 龚雷萌 | 上海第二医科大学附属第九人民医院 | 讲 师  |
| 温玉明 | 华西医科大学口腔医学院      | 教 授  |
| 傅民魁 | 北京医学大学口腔医学院      | 教 授  |
| 蔡 中 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 副教授  |
| 樊 森 | 上海第二医科大学口腔医学院    | 教 授  |
| 穆雄铮 | 上海第二医科大学附属第九人民医院 | 讲 师  |

## 主编简介



邱蔚六，男，1932年10月生于成都市。1955年毕业于原四川医学院口腔医学系本科。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，口腔颌面外科主任等职。现为上海第二医科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；国务院学位委员会学科评议组成员，召集人之一；中华医学会总会理事、中华口腔医学会副会长兼口腔颌面外科学专业委员会主任委员。中华医学会上海分会副会长；中国抗癌协会头颈肿瘤外科专业委员会副主任委员，中国康复学会修复重建外科专业委员会顾问；国际牙医学院及国际口腔颌面外科学会等4个国际学术组织成员；香港牙医专科学院名誉院士及日本大阪齿科大学名誉教授。擅长颌面肿瘤与颌面整复外科。曾获国家发明奖2项；18项20次获国家教委、卫生部及上海市科技进步奖。主编《口腔颌面外科学》、《口腔颌面外科手术图解》等专著10本，协编27本；在国内外杂志上发表论文230多篇。现任《上海口腔医学》杂志主编、《中华口腔医学杂志》等2本杂志副主编及18本有关专业杂志编委及特邀编委。90年代以来，先后被收入国内多册名人、名医录以及英国剑桥（IBC）国际传记辞典第23版、国际名人录第11版、国际名医录第2版；以及美国名人学院（ABI）世界5000名人录第4版和世界20世纪成就获得者——500位有影响先驱第2版。曾被评为全国优秀教师、上海市优秀教师和上海市劳动模范。享受国务院颁发的政府特殊津贴。

## 副主编简介



张震康，男，1934年2月生。江苏省无锡市人。1956年毕业于原北京医学院口腔医学系本科。1982.9~1983.9赴美国进修。曾任北京医学院口腔系副系主任、主任，口腔颌面外科副主任、主任；口腔医院副院长；北京医科大学口腔医学院副院长。

1988年至今任北京医科大学教授、主任医师、博士生导师，口腔医学院院长、北京医科大学口腔医学研究所所长、口腔医院院长。现任北京医科大学口腔医学院名誉院长，院务委员会主席，口腔颌面外科研究室主任；中华医学学会常务理事、中华口腔医学会会长，全国牙病防治指导组顾问，全国高等教育口腔专业教材评审委员会主任委员，WHO预防牙医学研究与培训合作中心主任，The Chinese Journal of Dental Research总编、《中华口腔医学杂志》总编、《现代口腔医学杂志》主编。主编、副主编专著8本；参编专著10本。国内外发表论文130余篇。擅长颞颌关节病及正颌外科。先后获国家科技进步奖1项，卫生部科技进步奖10项。获国家级有突出贡献专家称号，并享受国务院颁发的政府特殊津贴。香港牙医专科学院荣誉院士，英国皇家外科学院荣誉院士。获北京医科大学首届名医奖。

## 副主编简介



王大章，男，1935年生。1956年毕业于原四川医学院口腔医学系本科。曾任华西医科大学副校长，口腔医学院及口腔医院院长。现任口腔颌面外科学教授，主任医师，博士生导师，华西医科大学口腔医学研究所所长，口腔颌面外科研究室主任。中华口腔医学会副会长，口腔颌面外科学专业委员会副主任委员。中国抗癌协会头肿瘤外科专业委员会常委。国际牙医学院及国际口腔颌面外科学会等4个国际学术组织成员。《华西口腔医学杂志》主编，《中华口腔医学杂志》及《口腔颌面外科学杂志》副主编，《中华医学杂志》等10种杂志编委。擅长口腔颌面部整复与肿瘤外科、正颌外科，并与国际同步在我国发展、推进颞下颌关节内窥镜外科。曾获国家发明奖1项，卫生部、四川省科技进步奖10项。主编《口腔颌面外科手术学》，副主编及参编专著11部。国内外发表论文130余篇。获卫生部有突出贡献中青年专家称号，享受国务院颁发的政府特殊津贴。

# 序

# 序

在口腔医学领域中,口腔颌面外科是一门较年轻的学科,它是在口腔外科的基础上发展起来的。我国曾先后出版过《口腔颌面外科学》、《口腔颌面外科手册》、《口腔颌面外科手术图解》以及《口腔颌面外科手术学》等多本教科书及参考书。近年来由于科学技术的迅速发展,促进了医学领域内诸如分子生物学、遗传学、免疫学、生物化学、放射学、药理学、材料学以及有关临床学科的相应进步和提高,并获得了很大的成就;这些科技成就也促进了口腔颌面外科的飞速发展。随着我国人民生活水平不断改善,对医疗质量的要求亦相应提高。在以上形势下,现有口腔颌面外科书籍的内涵已不能满足和适应新形势的要求。为此,邱蔚六教授组织一批理论水平和临床知识有很深造诣的专家、学者,结合他们不同专业的特点,从理论到实践编写出这本高质量的、能代表我国水平的《口腔颌面外科理论与实践》的参考书是十分必要,也是十分令人欣喜的。

全书共 60 章,300 余万字,内容丰富,涉及学科领域较国外的口腔颌面外科学更为广泛,体现了“中国式”口腔颌面外科的特色。编者们收集了我国近年来口腔颌面外科领域的最新理论和最新成就,并着重介绍编者本人的经验和体会,较好地反映了我国口腔颌面外科的发展水平;同时也大量引用了国外的先进理论和技术。本书还从不同角度探讨了我国口腔颌面外科发展中存在的问题,提出了专业发展的具体意见,因而本书应成为我国口腔颌面外科医师、研究生的必读书籍,并可作为口腔科医师、头颈外科医师、耳鼻咽喉科医师及整形外科医师临床参考之用,以使能开阔思路,提高分析和解决问题的能力。

衷心地祝贺《口腔颌面外科理论与实践》一书的问世!

国际牙医学院大师

上海第二医科大学口腔颌面外科教授

张锡泽

1996 年 9 月

# 序

## 序

## 二

我国口腔颌面外科是在新中国建立后才逐步建设和发展起来的，虽说和国外相比晚了若干年，但从单纯的口腔外科，扩大提高到颌面外科的范围和领域，则不论在发展速度、发展规模、学科领域和学术水平等的某些方面，还是有过之而无不及。诸如在口腔颌面肿瘤的诊治和研究、唇腭裂畸形的修复，颞下颌关节病的治疗等方面更有许多创新和特色。特别是最近 20 年来，由于显微外科技术及其它新高技术的发展，更促进我国口腔颌面外科从破坏性手术进入修复重建的水平，踏上了一个新台阶。

邱蔚六教授从事这门新专业已有 40 多个春秋，在他个人发展初期，他既有整形外科的良好基础，又获得头颈部肿瘤外科的训练和培养。故此他的专业基础扎实、知识面广、外科技术精湛，更富有开拓创新精神，现已成为我国口腔颌面外科著名杰出专家之一。改革开放以来，他在国际学术交流活动中，亦多有建树，受到国际同行赞誉。历年中，他随同张锡泽教授主编《口腔颌面外科学》教科书，先后 4 版，该书已成为本专业的一部经典著作，对推动和普及我国的口腔颌面外科作出了重要贡献。但教科书的内容毕竟受着教学大纲的特定制约，不能满足广大读者寻觅新知的参考要求。现在，在邱蔚六教授的倡议和主持下，集中了全国口腔颌面外科的专家、学者，并有部分中青年博士、硕士参加，共同撰写了各所专长的篇章，并邀请有关专业如麻醉科、整复外科、物理诊断和治疗等专业的专家，合作撰写了这部内容新颖全面、涉及面广、理论和实践密切结合，学术水平堪称一流的大型参考书，力求反映我国口腔颌面外科的目前水平，同时也不排斥采纳国外先进经验。我深信在这个原则下写成和出版此书，一定可以使它成为一部高水平、高质量的口腔颌面外科学专著，具有极高的学术价值和指导意义。在本书出版之际，谨致以衷心祝贺，并向读者郑重推荐。

中国工程院院士  
上海第二医科大学整复外科教授



1996 年 9 月

## 前言

## 前言

随着我国口腔颌面外科的建立和发展, 1959 年, 由夏良才教授主编的我国第一本《口腔颌面外科学》教科书正式问世; 70 年代以后在卫生部领导下, 先后又由张锡泽、邱蔚六教授主编和出版了 4 个版本的《口腔颌面外科学》教科书。多年来, 由于种种原因, 参考书出版甚少, 教科书一直在我国起着既是教材又是参考书的双重作用, 这在历次出版的教科书中均已有所反映。80 年代, 特别是改革开放以来, 由于多种参考书的逐渐增多, 教科书充当参考书的作用已日趋削弱, 为了真正适合教学本身的需要, 版本内容已逐渐被加以删减和浓缩; 教科书双重作用的历史性任务也将告终。与此同时, 出版一些高质量的、能代表我国水平的参考书, 则已成为刻不容缓的任务。为此, 受人民卫生出版社委托, 我们编写了这本《口腔颌面外科理论与实践》的参考书。

外科是一门实践性很强的学科, 它需要精湛的手术技巧 (skill) 因而更须要实践 (practice); 然而一位高水平的外科医师又必须是学术型的外科医师 (academic surgeon), 因此它决离不开理论 (theory) 的指导和探索。这就是我们为什么将本书命名为“理论与实践”的初衷和理由。

本书从培养口腔颌面外科专科医师的角度出发, 按临床基础、疾病诊治和特殊诊治技术三篇编写; 全书共 60 章, 300 余万字。主要作为口腔颌面外科专科医师培训的必读书籍; 也可作为各级口腔科医师、头颈外科医师、耳鼻咽喉科医师及整形外科医师临床参考之用。

参加本书编写的人员均为国内在该领域内有很深造诣的专家、学者。为了培养中青年一代, 贯彻老中青相结合的原则, 参加本书编写的还有不少博士、硕士学位获得者。本书编写的原则是, 以我为主, 以国内自己的经验为主, 力求能全面反映我国口腔颌面外科的水平; 但也不排斥国内外经典的、高水平的和先进的经验, 使本书能成为一本高水平和高质量的参考书。

由于本书是一本参考书, 因此在选材上作者具有一定自由度, 但个人的水平和经验都有一定局限性, 因而挂漏及错误之处均在所难免。加之对学术问题可能各有自己的观点, 在资料取舍方面也难以求全, 因此不可能十全十美, 还望读者能予理解, 并诚恳欢迎和接受各界的批评指正, 以便再版时改正。

在本书编辑过程中，承沈国芳、杨驰、周国瑜医师协助整理、编制索引和设计封面，特致谢忱！

我国口腔颌面外科前辈张锡泽、张涤生教授为本书作序，将是本书的最大荣誉和对全体编写人员的最大鼓励。

谨将本书献给为创立和发展我国口腔颌面外科事业而付出辛勤劳动的前辈和先驱者们！



1996 年秋于上海

# 目录

# 目 录

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 绪论 .....                | 邱蔚六 (1) |
| 一、口腔颌面外科学的由来和发展 .....   | (1)     |
| 二、我国口腔颌面外科学的内涵和成就 ..... | (4)     |
| 三、口腔颌面外科医师的培训 .....     | (6)     |
| 四、口腔颌面外科学的未来 .....      | (8)     |

## 第 1 篇 口腔颌面外科临床基础

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| 第 1 章 口腔颌面外科病案要求与管理 ..... | 张志愿 (15) |
| 第 1 节 病史 .....            | (15)     |
| 一、病史记录的一般要求 .....         | (15)     |
| 二、门诊病史记录 .....            | (15)     |
| 三、住院病史记录 .....            | (17)     |
| 第 2 节 其它各种记录 .....        | (18)     |
| 一、病程记录 .....              | (18)     |
| 二、特殊治疗记录 .....            | (19)     |
| 三、会诊记录 .....              | (19)     |
| 四、术前小结记录 .....            | (19)     |
| 五、急症入院记录 .....            | (19)     |
| 六、再入院记录 .....             | (19)     |
| 七、抢救记录 .....              | (20)     |
| 八、出院记录 .....              | (20)     |
| 九、转科记录 .....              | (20)     |
| 十、手术记录 .....              | (21)     |
| 十一、住院病史封面记录及排列 .....      | (21)     |
| 第 3 节 病案管理 .....          | (21)     |

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| 一、传统方法整理和保管病案 .....                           | (21) |
| 二、计算机输入法整理和保管病案 .....                         | (22) |
| <b>第2章 口腔颌面外科病员的围手术期处理</b> ..... 张志愿          | (24) |
| 第1节 手术前准备 .....                               | (24) |
| 一、思想工作 .....                                  | (24) |
| 二、提高手术耐受力 .....                               | (25) |
| 第2节 术中处理 .....                                | (30) |
| 一、手术体位 .....                                  | (30) |
| 二、麻醉管理 .....                                  | (30) |
| 三、脉率、血压、呼吸监测 .....                            | (31) |
| 四、术中注意事项 .....                                | (32) |
| 第3节 手术后处理 .....                               | (32) |
| 一、生命体征的监护和有关并发症的处理 .....                      | (32) |
| 二、手术后一般观察和处理 .....                            | (35) |
| 三、术后创口的观察和处理 .....                            | (36) |
| 四、营养与膳食 .....                                 | (37) |
| <b>第3章 口腔颌面外科无菌术的要求与特点</b> ..... 唐友盛          | (39) |
| 第1节 手术室与手术器材的消毒灭菌 .....                       | (39) |
| 一、口腔门诊手术器械的消毒 .....                           | (39) |
| 二、手机、骨钻及钻针的消毒 .....                           | (40) |
| 第2节 手术人员术前的无菌准备 .....                         | (40) |
| 一、手、臂部的消毒法 .....                              | (40) |
| 二、穿无菌手术衣法 .....                               | (40) |
| 三、戴无菌手套法 .....                                | (41) |
| 第3节 手术区的消毒灭菌 .....                            | (41) |
| 一、术前准备 .....                                  | (41) |
| 二、消毒药物 .....                                  | (41) |
| 三、消毒方法及范围 .....                               | (41) |
| 四、消毒巾铺置法 .....                                | (42) |
| <b>第4章 口腔颌面外科局部麻醉的基础理论与临床实践</b> ..... 东耀峻、刘可斌 | (45) |
| 第1节 口腔局部麻醉的有关基础理论 .....                       | (45) |
| 一、局部麻醉的应用解剖与生理 .....                          | (45) |
| 二、口腔局部麻醉药的药理 .....                            | (51) |
| 第2节 口腔外科局部麻醉的临床实践 .....                       | (58) |
| 一、局部麻醉简史 .....                                | (58) |
| 二、局部麻醉在口腔科的应用 .....                           | (59) |

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| 三、局部麻醉的分类和临床应用 .....                     | (60) |
| 四、口腔外科局部麻醉的并发症 .....                     | (65) |
| 五、口腔外科局部麻醉有关的进展 .....                    | (70) |
| <b>第5章 口腔颌面外科全身麻醉与操作特点</b> ..... 王鞠武     | (76) |
| 第1节 全身麻醉药理基础 .....                       | (76) |
| 一、麻醉前用药及基础麻醉 .....                       | (76) |
| 二、常用的吸入麻醉药 .....                         | (77) |
| 三、常用的静脉麻醉药 .....                         | (78) |
| 四、肌肉松弛药 .....                            | (80) |
| 第2节 口腔颌面外科全身麻醉操作特点..... 朱也森              | (80) |
| 一、麻醉特点 .....                             | (80) |
| 二、麻醉前病情估计和准备 .....                       | (81) |
| 三、气管插管有关问题 .....                         | (82) |
| 四、围手术期的监测及管理 .....                       | (85) |
| 五、常见手术的麻醉处理 .....                        | (86) |
| 第3节 口腔颌面外科全身麻醉并发症的防治 .....               | (88) |
| 一、急性呼吸道梗阻 .....                          | (88) |
| 二、急性呼吸功能不全 .....                         | (88) |
| 三、肺水肿 .....                              | (89) |
| 四、低血压和高血压 .....                          | (89) |
| 五、少尿 .....                               | (89) |
| 六、低温和高热 .....                            | (89) |
| 七、苏醒延迟 .....                             | (89) |
| 八、恶心呕吐 .....                             | (90) |
| 九、术后寒颤 .....                             | (90) |
| <b>第6章 口腔颌面外科手术器械的设计特点及其应用</b> ..... 唐友盛 | (91) |
| 一、手术刀 .....                              | (91) |
| 二、手术剪 .....                              | (92) |
| 三、组织镊 .....                              | (93) |
| 四、血管钳 .....                              | (93) |
| 五、组织钳 .....                              | (94) |
| 六、牵引钩 .....                              | (94) |
| 七、持针钳 .....                              | (95) |
| 八、缝针 .....                               | (95) |
| 九、缝线 .....                               | (97) |
| 十、巾钳 .....                               | (97) |
| 十一、器械钳 .....                             | (97) |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| 十二、吸引头 .....                            | (97)      |
| 十三、开口器 .....                            | (97)      |
| 十四、口镜及压舌板 .....                         | (98)      |
| 十五、骨膜剥离器 .....                          | (98)      |
| 十六、骨凿及骨锤 .....                          | (98)      |
| 十七、骨剪 .....                             | (100)     |
| 十八、咬骨钳 .....                            | (100)     |
| 十九、骨锉 .....                             | (100)     |
| 二十、持骨钳 .....                            | (101)     |
| 二十一、骨锯 .....                            | (101)     |
| 二十二、骨钻 .....                            | (101)     |
| 二十三、钛板及钛钉 .....                         | (102)     |
| 二十四、解剖拉钩 .....                          | (103)     |
| 二十五、刮匙 .....                            | (105)     |
| 二十六、钢尺 .....                            | (105)     |
| <br><b>第7章 口腔颌面部病理检查的理论基础与特点</b> .....  | 林国础 (106) |
| 一、病理检查的地位 .....                         | (106)     |
| 二、口腔颌面部病理检查的特点 .....                    | (106)     |
| 三、口腔颌面部病理检查种类 .....                     | (107)     |
| 四、常用检查方法的适应证和要求 .....                   | (107)     |
| 五、免疫组织化学诊断的应用 .....                     | (109)     |
| 六、流式细胞计的应用 .....                        | (110)     |
| <br><b>第8章 头颈肿瘤外科手术的基本原则与操作要领</b> ..... | 张志愿 (112) |
| 第1节 基本原则 .....                          | (112)     |
| 一、“无瘤”操作原则 .....                        | (112)     |
| 二、颈淋巴结处理原则 .....                        | (114)     |
| 三、根治为主, 根治和功能相结合的原则 .....               | (114)     |
| 四、晚期恶性肿瘤、复发癌瘤、多原发癌瘤的手术原则 .....          | (115)     |
| 第2节 操作要领 .....                          | (115)     |
| 一、切开 .....                              | (115)     |
| 二、剥离与切除肿瘤 .....                         | (116)     |
| 三、止血 .....                              | (117)     |
| 四、缝合 .....                              | (118)     |
| 五、引流 .....                              | (118)     |
| 六、包扎 .....                              | (119)     |
| <br><b>第9章 整复外科手术的基本原则与操作要领</b> .....   | 唐友盛 (120) |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 第1节 整复外科手术的基本原则·····                 | (120) |
| 一、严格无菌条件·····                        | (120) |
| 二、无创伤操作·····                         | (120) |
| 三、防止和减少粗大的瘢痕组织·····                  | (121) |
| 第2节 整复外科手术操作要领·····                  | (121) |
| 一、切口·····                            | (121) |
| 二、剥离·····                            | (122) |
| 三、止血·····                            | (122) |
| 四、缝合·····                            | (123) |
| 五、包扎·····                            | (129) |
| <br>第10章 显微外科手术的基本原则与操作要领····· 唐友盛   | (131) |
| 第1节 显微外科手术的基本原则·····                 | (131) |
| 一、严格掌握适应证·····                       | (131) |
| 二、精良的显微外科技术·····                     | (131) |
| 三、术中、术后的正确处理·····                    | (132) |
| 第2节 显微血管外科手术的操作要领·····               | (132) |
| 一、体位·····                            | (132) |
| 二、显露·····                            | (132) |
| 三、血管的断端和游离·····                      | (132) |
| 四、放置血管夹及对合器·····                     | (133) |
| 五、血管外膜剥离和修剪·····                     | (133) |
| 六、血管断端的冲洗及扩张·····                    | (133) |
| 七、血管缝合·····                          | (133) |
| 八、缝合血管后的处理·····                      | (135) |
| 九、负压引流管安置·····                       | (136) |
| 第3节 显微血管缝合术后处理·····                  | (136) |
| 一、抗感染·····                           | (136) |
| 二、抗痉挛·····                           | (136) |
| 三、抗血栓形成·····                         | (136) |
| 四、吻合血管组织瓣的术后观察·····                  | (137) |
| 第4节 显微神经外科·····                      | (137) |
| 一、神经缝合的几种方法·····                     | (137) |
| 二、操作要领·····                          | (138) |
| <br>第11章 正颌外科手术的基本原则和设计操作要领····· 王大章 | (139) |
| 一、形态与功能并举·····                       | (139) |
| 二、外科与正畸联合治疗·····                     | (139) |
| 三、严格而正确的治疗程序·····                    | (139) |