

主 编 王大章  
副主编 毛祖彝 温玉明

# 口腔 颌面外科 手术学

Oral And Maxillofacial  
Operative Surgery

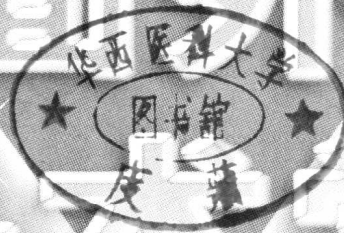
 人民卫生出版社

276368

R782.05  
W188  
2003  
C.1

主 编 王大章  
副主编 毛祖彝 温玉明  
主编秘书 郑光勇

# 口腔 颌面外科 手术学



Oral And Maxillofacial  
Operative Surgery



00121048



人民卫生出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

口腔颌面外科手术学/王大章主编. - 北京:  
人民卫生出版社, 2003

ISBN 7-117-05319-4

I. 口… II. 王… III. 口腔外科手术  
IV. R782.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 110024 号

## 口腔颌面外科手术学

主 编: 王大章

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 51.75 插页: 6

字 数: 1190 千字

版 次: 2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05319-4/R·5320

定 价: 95.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

# 编者名单

(以姓氏笔画为序)

- |     |               |
|-----|---------------|
| 于 端 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 毛祖彝 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 王大章 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 王公民 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 王昌美 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 王模堂 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 王翰章 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 史宗道 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 田卫东 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 石 冰 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 全守基 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 刘宝林 | 第四军医大学口腔医学院   |
| 刘松筠 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 江能训 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 余自能 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 张震康 | 北京大学口腔医学院     |
| 李声伟 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 李金荣 | 武汉大学口腔医学院     |
| 邱蔚六 | 上海第二医科大学口腔医学院 |
| 陈亚多 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 陈扬熙 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 陈家富 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 陈惠美 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 孟加林 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 孟庆荣 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 罗颂椒 | 四川大学华西口腔医学院   |
| 郑光勇 | 四川大学华西口腔医学院   |

段玉贵	四川大学华西口腔医学院
胡 波	四川大学华西口腔医学院
胡 静	四川大学华西口腔医学院
夏 田	四川大学华西口腔医学院
徐保华	四川大学华西口腔医学院
徐慧芬	四川大学华西口腔医学院
贾问炬	四川大学华西口腔医学院
高家让	四川大学华西口腔医学院
彭泽勋	四川大学华西口腔医学院
彭贵平	澳门镜湖医院
温玉明	四川大学华西口腔医学院
廖小宜	四川大学华西口腔医学院
魏世成	四川大学华西口腔医学院

绘图 李 渝

## 主编简介



王大章，男。1956年毕业于原四川医学院（华西医科大学）口腔医学系本科。1982年在美国哈佛大学口腔颌面外科系——麻省总医院口腔颌面外科系研修，受聘为口腔颌面外科医师。日本齿科大学名誉博士。原国家教委重点学科点、口腔颌面外科学术带头人；四川省学术技术带头人。曾任华西医科大学副校长、口腔医学院院长、口腔医院院长、口腔医学研究所所长、口腔颌面外科主任、卫生部口腔生物医学工程重点实验室学术委员会主席等职。现任四川大学华西口腔医学院口腔颌面外科学教授、主任医师、博士生导师，口腔颌面外科研究室主任；国务院临床学科评审组成员；中华口腔医学会副会长，口腔颌面外科专业委员会副主任委员，中国抗癌协会头颈肿瘤外科委员会常委；国际牙医学院院士及国际口腔颌面外科等4个国际学术组织成员、亚洲口腔颌面外科医师会理事；先后受聘为日本齿科大学，国立汉城大学及哈佛大学客座教授。《华西口腔医学杂志》主编，《中华口腔医学杂志》及《The Chinese Journal of Dental Research》副主编，《中国口腔医学年鉴》名誉主编，14种专业杂志编委。擅长口腔颌面部整复、重建与肿瘤外科、正颌外科，并与国际同步在我国发展、推进颞下颌关节镜外科。先后获国家发明奖1项，卫生部及省科技进步奖12项。主编《口腔颌面外科手术学》，副主编《口腔颌面外科理论与实践》、《中华口腔医学》等及参编专著16部，国内外发表论文190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。

## 副主编简介



毛祖彝，男，1952年毕业于原华西大学牙学院。1956年攻读原四川医学院口腔颌面外科副博士研究生。1960年毕业后留校从事教学、医疗和科研工作。历任主治医师、讲师、副教授、教授及教研室主任等职，现为四川大学华西口腔医学院口腔颌面外科博士生导师。曾任卫生部临床医学专业教材编审委员会委员，口腔科学编审组长；中华放射肿瘤学会热疗专业委员会委员。负责主编高等医药院校教材《口腔科学》第一、二、三、四版，获卫生部科技进步三等奖。参编专著8部。为《华西口腔医学杂志》及《口腔颌面外科杂志》编委，在国内外发表论文80余篇。口腔癌热化疗的研究，获卫生部科技进步三等奖。擅长口腔颌面部肿瘤的防治与整复。享受国务院颁发的政府特殊津贴。

## 副主编简介



温玉明，男，1957年毕业于原四川医学院口腔医学系本科。曾任华西医科大学口腔医学院及口腔医院副院长、口腔颌面外科主任、卫生部口腔生物医学工程重点实验室主任。现任四川大学华西口腔医学院口腔颌面外科学教授、主任医师、博士生导师，头颈肿瘤研究室主任，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外科专业委员会委员，国际口腔颌面外科学会成员。《华西口腔医学杂志》副主编，《中国修复与重建外科杂志》等杂志特邀编委。《口腔疾病治疗学》主编之一，《口腔颌面外科颌面整形外科手术图谱》副主编，参编其他专著9本。发表学术论文110多篇。擅长口腔颌面部肿瘤及颌面整复外科。先后获卫生部、省级科技进步奖7项。享受国务院颁发的政府特殊津贴。



# 序

为适应新中国成立后迅速发展起来的我国口腔颌面外科在教学和临床医疗工作中的需要，继《口腔颌面外科学》教科书之后，一本系统介绍和论述口腔颌面外科学手术治疗的《口腔颌面外科手术学》于1980年问世，在出版发行后不久，即被读者认购一空。该书系以原四川医学院口腔颌面外科建科20余年中，两万余例次住院病员手术治疗的经验体会和文字、图像记录为基础，由该教研室的专家编写而成。作为一本很有特点和实用价值的参考书，在本专业的教学、医疗和研究工作中均发挥了重要的作用。迄今，原书出版已迁廿载，本学科取得了巨大的发展和进步，具有我国特色的口腔颌面外科学已经形成，逐渐完善，并已步入国际口腔颌面外科之林；涉及口腔颌面外科学的参考书亦相继出版，但不少读者仍期盼该书再度面世，而原书再版发行，已不适宜。据此，在原书主编之一，我国著名口腔颌面外科专家王大章教授主持下，组织一批专家在原书基础上，重新编写了这本《口腔颌面外科手术学》。

本书除原有编写作者及新增加的部分副教授以上青年学者外，特邀请了国内著名的口腔颌面外科专家邱蔚六、张震康、刘宝林及李金荣等教授编写专章。全书共33章，约100万字，插图近2000幅。该书以华西医科大学口腔颌面外科40余年来，数万例次住院手术治疗的经验体会为基础，以手术治疗为主线，着力体现理论结合实际，深入浅出，图文并茂，并对手术的难点和要点附加讨论，以利于理解和应用。

本书将成为我国口腔颌面外科医师及研究生的良师益友，并可供口腔科医师、头颈外科医师、耳鼻喉科医师以及整形外科医师临床参考应用。本书的出版发行，是我国口腔颌面外科学发展的必然产物，也为我国口腔颌面外科的学术园地增添了新的篇章。

值此书出版发行之际，特予推荐，并致衷心的祝贺！

张锡泽

2001年10月



受人民卫生出版社委托编写的第一本系统介绍口腔颌面部手术治疗的《口腔颌面外科手术学》，于1980年出版发行后，短时即销售一空。在其后期间，我们不断收到读者要求增印的建议，由于某些原因未能如愿。自该书出版发行20年来，口腔颌面外科学在理论和实践方面均有了巨大的发展和进步，具有中国特色的口腔颌面外科学已经形成，涉及口腔颌面外科学的参考书亦接踵出版，但不少读者仍强烈盼望《口腔颌面外科手术学》再版发行。原书系以原四川医学院(后为华西医科大学)口腔颌面外科20几年中，两万余例次住院病员手术治疗的体会和记录，以及有关科研成果为基础，并吸收了国内外的有益经验，由当时该校口腔颌面外科教研室的教授、专家共同编写而成，鉴于近20年来本学科的巨大变化和读者的更高要求，再版发行原书，已不符合需要。为此我们再次受人民卫生出版社的委托，以其后20余年来，华西医大口腔颌面外科增加的数万例次住院手术病员的诊治经验，体会以及图像和手术记录为基础，除原有编者及新增的部分副教授以上的青年学者外，特约请了本学科国内和知名专家、学者重新组织编写了这本《口腔颌面外科手术学》。本书在章节、内容及编排上有很大的增加和更新。范围涵盖现代口腔颌面外科学的全部内容，共分33章。为了便于阅读和应用，本书采用疾病与手术分类结合，应用解剖与手术方法结合，文字叙述与图示结合，基本上按照手术要点和操作程序编绘，力求图文并茂，文笔通俗易懂，制图附合实际。对于手术的难点和重要环节，作了较为详细的描述，并配以相应的样图。对于争取手术成功的重点和可能出现的问题，则结合作者在实践中的粗浅体会，在相应的环节注解提示，或另文附加讨论，以提请注意。

本书主要供口腔颌面外科医师及研究生的培训和临床应用；对于口腔科医师，头颈外科医师，耳鼻喉科医师及整复与重建外科医师亦可作为临床应用参考。

本书除部分图谱仍采用已故姚恒瑞教授的遗作外，其余主要由李喻美工师按作者设计、加工绘制而成。在此一并表示深切的谢意！

本书承我国口腔颌面外科的前辈著名学者张锡泽教授激励作序，使本书增辉。谨此表示我们崇高的敬意和诚挚感谢。

尽管作者竭尽全力。但限于自己的水平、知识和经验，疏漏不当，甚至错误之处亦

所难免，诚恳的欢迎读者和同道提出批准建议。

谨将本书敬献给我国口腔颌面外科学的前辈开拓者以及为之发展壮大而默默耕耘的  
同道们！



2001年10月

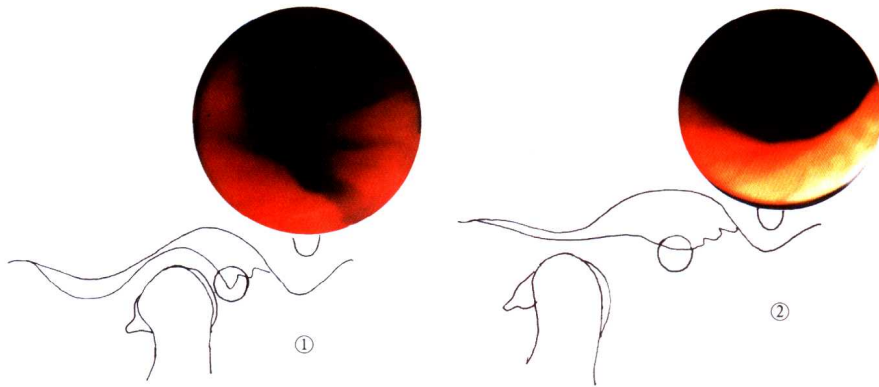


图 8-14 正常关节上腔盘后滑膜及关节囊后壁图像

① 盘后滑膜皱襞 ② 张口时盘后滑膜皱襞呈平坦状

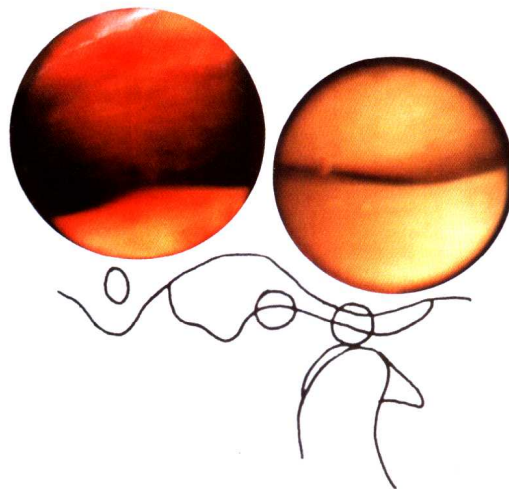


图 8-15 正常关节盘表面光滑，无血管分布

左图 关节盘顶部 右图 示关节盘与关节结节之间间隙

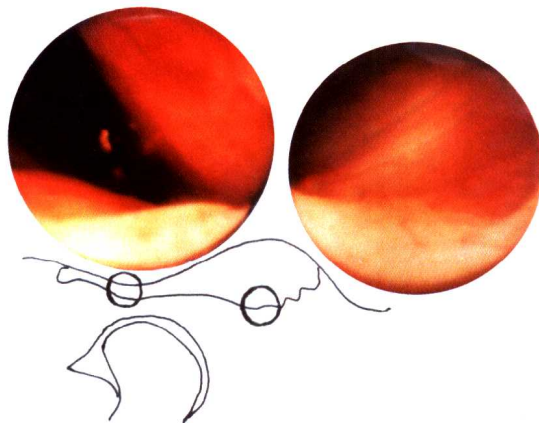


图 8-16 由后囊至前囊的内镜图像

左图 关节结节前斜面与关节盘前带相互关系图像 右图 由后囊滑向关节盘后带图像

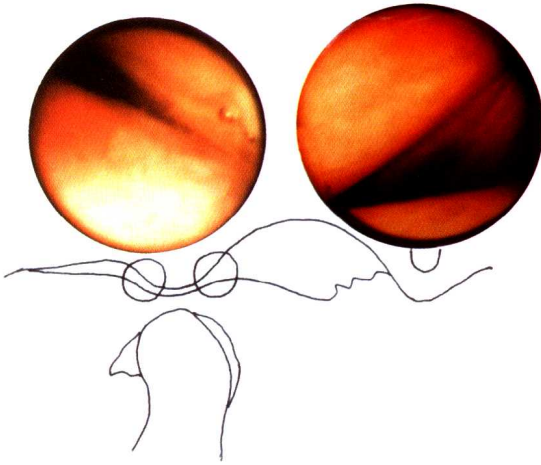


图 8-17 关节盘与关节结节  
左图 关节盘与关节结节前斜面  
右图 关节盘与关节结节后斜面

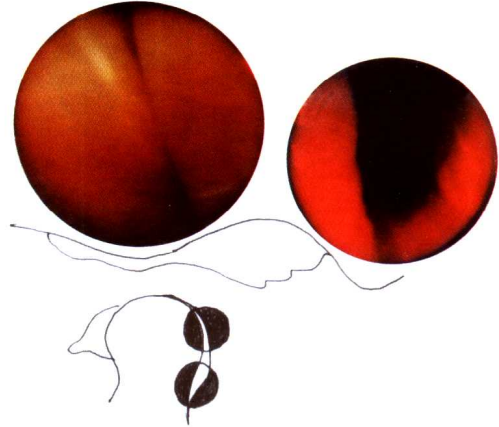


图 8-18 正常关节下腔滑膜及关节盘表面光滑  
左图 髁突与关节盘下面贴近 右图 关节下腔后囊滑膜

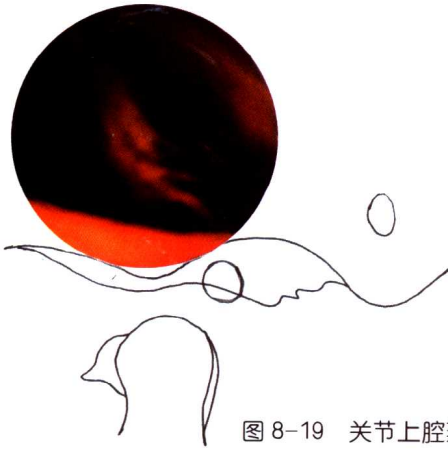


图 8-19 关节上腔絮状悬浮物

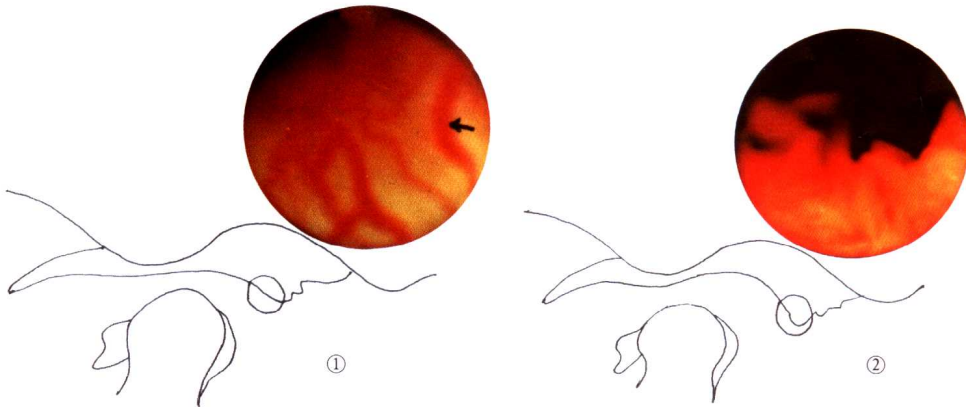


图 8-20 滑膜病变  
① 滑膜充血 ② 滑膜增生

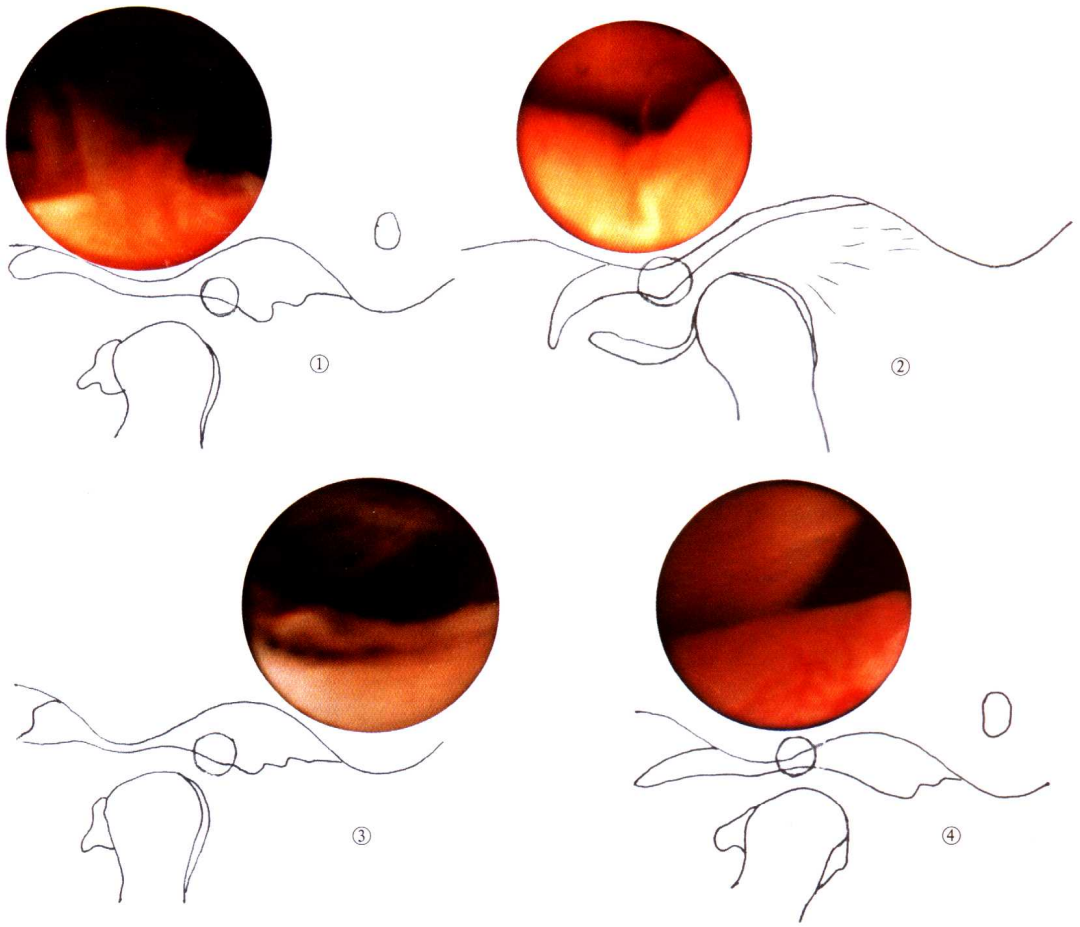


图 8-21 关节盘表面几种典型病变图像

① 关节盘表面原纤维形成 ② 双峰征 ③ 关节盘表面剥脱 ④ 关节盘表面血管网形成

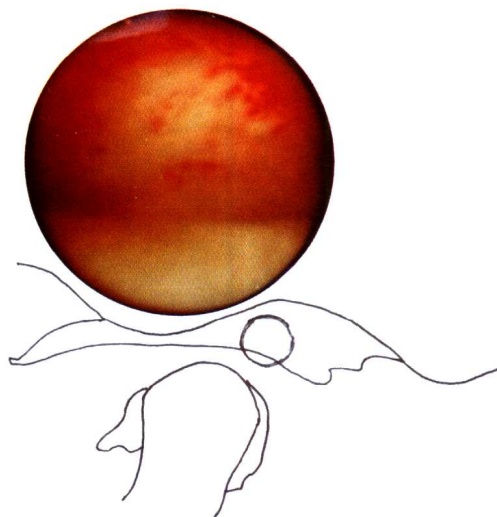


图 8-22 关节窝表面出血、软骨破坏

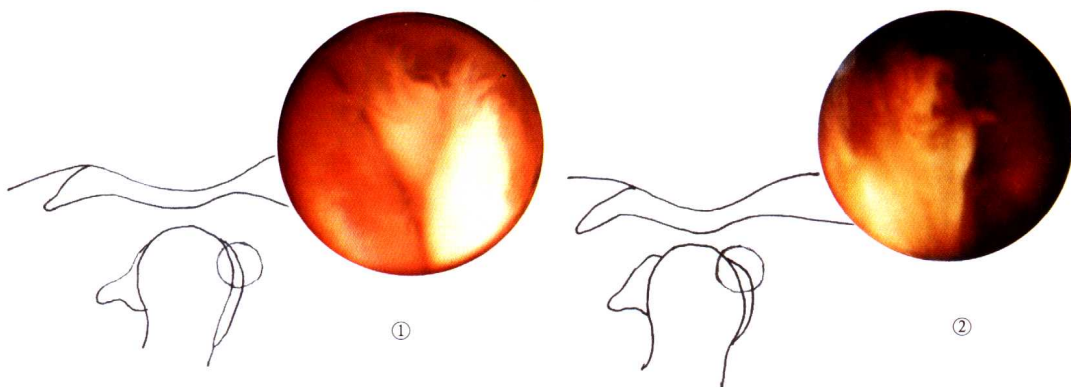


图 8-23 髁状突病变  
① 髁突表面剥脱 ② 髁突骨质破坏

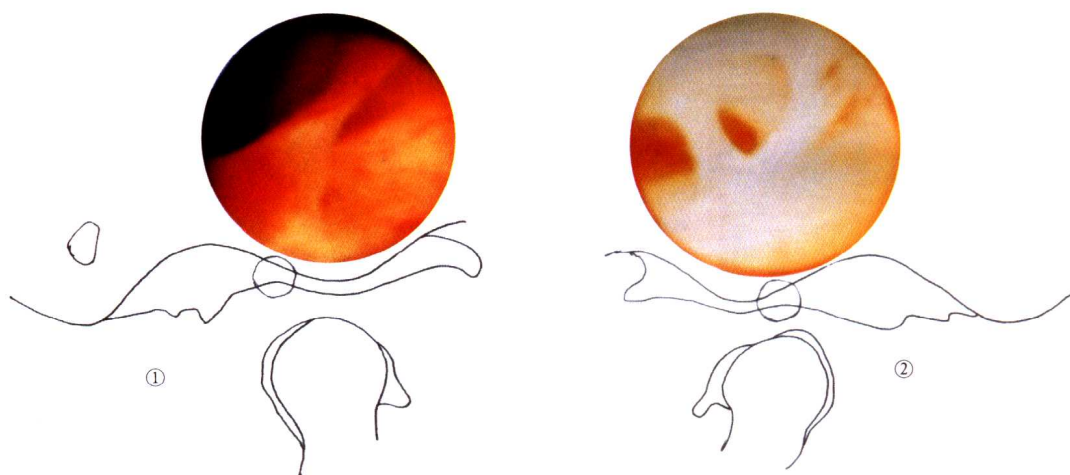


图 8-24 关节盘与关节结节粘连  
① 关节盘与关节结节前斜面束状粘连 ② 关节盘与关节结节后斜面呈多束状粘连

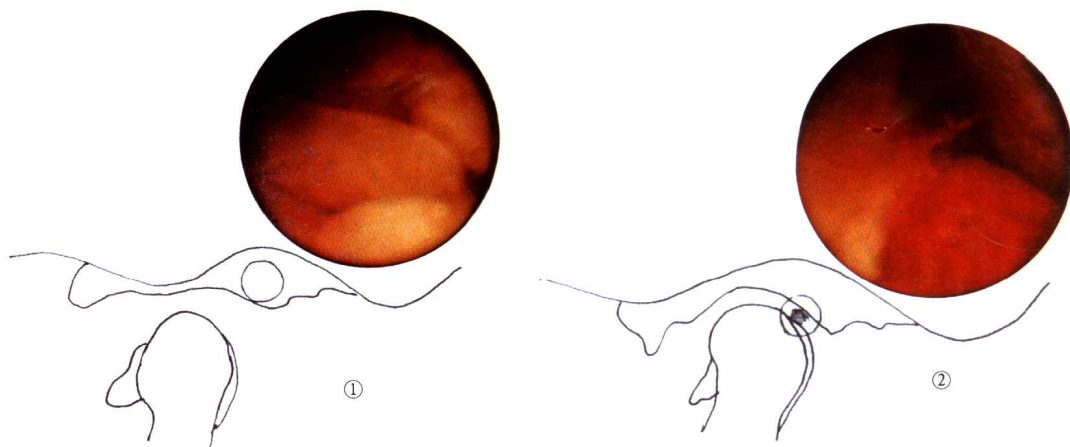


图 8-25 骨关节病的某些重要病变图像  
① “关节鼠”（关节内游离小体） ② 关节盘大穿孔经关节上腔可见髁状突表面破坏



<b>第一章 口腔颌面外科手术的基本知识</b> .....	1
一、手术前准备 .....	1
二、手术器械与基本操作 .....	7
三、手术后处理 .....	20
附：碘仿纱条制作法 .....	21
<b>第二章 口腔颌面外科手术麻醉</b> .....	22
一、局部麻醉 .....	22
二、全身麻醉 .....	41
三、基础麻醉 .....	52
四、全身麻醉的手术应用 .....	54
五、麻醉监测 .....	56
六、心、肺、脑复苏 .....	62
七、麻醉恢复室 .....	68
<b>第三章 病理检查</b> .....	72
一、细胞学检查 .....	72
二、活体组织检查 .....	74
<b>第四章 颌面部感染的手术治疗</b> .....	78
一、颌面部间隙感染切开引流术 .....	78
二、颌骨骨髓炎死骨摘除术 .....	85
三、颈部结核性淋巴结摘除术 .....	88
<b>第五章 口腔颌面部外伤的手术疗法</b> .....	89
一、口腔颌面部软、硬组织损伤的特点 .....	89
二、口腔颌面部软组织损伤的初期外科处理 .....	91
三、金属丝减张缝合术(钢丝铅丸缝合术) .....	94
四、口腔贯通伤缝合术 .....	96
五、腭部裂伤缝合术 .....	97
六、牙齿再植术 .....	98
七、牙槽骨骨折复位固定术 .....	100
八、颌骨骨折复位固定术 .....	103
九、眼眶骨折复位固定术 .....	125



十、颧骨及颧弓骨折复位固定术 .....	128
十一、鼻骨骨折复位固定术 .....	131
十二、气管切开术 .....	132
十三、颈外动脉结扎术 .....	137
<b>第六章 种植术</b> .....	141
一、应用解剖 .....	142
二、两段式螺旋型钛种植体植入术 .....	144
三、全上颌骨缺损种植磁附着腭修复体修复术 .....	152
四、下颌骨缺损髂骨移植种植体修复术 .....	154
五、带血管髂骨移植种植体一期植入下颌骨缺损修复术 .....	155
六、上颌骨 Le Fort I 型截骨马蹄形植骨牙种植术 .....	159
七、解剖下牙槽神经血管束磨牙种植术 .....	160
八、义耳种植整复术 .....	162
九、义眼-眶周种植修复术 .....	163
十、上颌窦底植骨牙种植术 .....	164
十一、引导骨再生的生物膜技术 .....	166
<b>第七章 颞下颌关节手术</b> .....	169
一、应用解剖 .....	169
二、颞下颌关节紊乱综合征的手术治疗 .....	170
三、颞下颌关节强直的手术治疗 .....	179
四、颞下颌关节脱位复位术 .....	184
<b>第八章 颞下颌关节镜外科</b> .....	187
一、概述 .....	187
二、颞下颌关节镜的器械装置 .....	188
三、颞下颌关节镜外科的应用解剖 .....	189
四、颞下颌关节镜外科的基本操作 .....	192
五、诊断性颞下颌关节镜外科 .....	195
六、治疗性颞下颌关节镜外科手术 .....	197
七、提高颞下颌关节镜手术的成功率与并发症的防治 .....	204
<b>第九章 涎腺手术</b> .....	206
一、腮腺瘘结扎术 .....	206
二、腮腺导管吻合术及成形术 .....	207
三、颌下腺手术 .....	212
四、腮腺切除术 .....	218
<b>第十章 面神经麻痹的手术整复治疗</b> .....	226
一、面神经吻合术 .....	226
二、神经游离移植术 .....	228
三、神经交叉吻合术 .....	230