

杨佑成
崔秀珍
主 编

简

明

口

腔

科

学

JIANMING
KOUQIANG
KEXUE

人 民 卫 生 出 版 社

简明口腔科学

主 编

杨佑成 崔秀珍

副 主 编

李爱云 孙善珍

审 校

刘宝林 杨佑成

皮 昕 张国志

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

简明口腔科学/杨佑成,崔秀珍主编. —北京:人民卫生出版社,1998

ISBN 7-117-02985-4

I. 简… II. ①杨… ②崔… III. 口腔科学 IV. R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 10817 号

简 明 口 腔 科 学

杨佑成 崔秀珍 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 57 $\frac{1}{2}$ 印张 4 插页 1317 千字

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 00 001—3 000

ISBN 7-117-02985-4/R · 2986 定价: 81.00 元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

编 者

(以姓氏笔画为序)

王青山	滨州医学院	周 健	安徽医科大学
王建波	滨州医学院	陈新辉	湖南医科大学
王银龙	安徽医科大学	徐勇忠	白求恩医科大学
皮 昕	湖北医科大学	顾新华	浙江医科大学
皮 婧	湖北医科大学附属第二医院	唐瞻贵	湖南医科大学
李宁毅	青岛医学院	谢 昊	湖北医科大学
李爱云	滨州医学院	蒋爱兴	江西医学院
刘宝林	第四军医大学	彭华光	滨州医学院
孙善珍	山东医科大学	崔秀珍	滨州医学院
张良明	滨州医学院	崔淑华	滨州医学院
张国志	深圳人民医院	翦新春	湖南医科大学
张晓明	滨州医学院	樊功为	青岛医学院
宋光保	上海第二医科大学	潘淑勤	山东省立医院
李建设	德州地区人民医院	魏奉才	山东医科大学
何家才	安徽医科大学	薛振恂	第四军医大学
杨佑成	滨州医学院	雷德林	第四军医大学
刘春丽	白求恩医科大学		

绘图：姜军舰 蔡军 滨州医学院

前言

随着人民生活水平的日益提高,被迫要求进行口腔疾病治疗的人也愈来愈多。而口腔疾病也越来越受到政府和全社会的重视。本书是一本以防治口腔常见病、多发病为主的应用书籍。应广大口腔科医务工作者要求,我们在多年医疗和教学实践的基础上,编写了这本《简明口腔科学》。

本书内容的特点是:①深入浅出,通顺易懂,内容简明扼要,把口腔科常见病、多发病的防治措施和技术操作阐述得详细而具体,并附有插图和说明,反映了目前国内外口腔科学的新理论、新概念、新知识、新方法和操作技巧,取材丰富,新资料、新技术较多,比较切合临床实用。②内容丰富,涉及口腔范围较广,把口腔专业中的口腔解剖生理、口腔内科、口腔颌面外科、口腔修复科、口腔正畸科和口腔放射科等诸学科编纂在一起,便于广大读者查阅。③容貌是优美人体中的荟萃。自古以来人们对容貌美的赞美和欣赏、追求与渴望从来就没有停止过。为此本书编写了20章正颌外科技术和30章美容外科技术。④某些口腔疾病与全身疾病有着密切的联系,而全身疾病也常常在口腔中有许多的表现。故另立章节编写了系统疾病在口腔中的表现。⑤为适应基层医院的需要,把口腔科专用的医疗器械,设备及维修、保养和口腔材料,另设章节叙述。⑥为使口腔护理与整体护理接轨,编写了第33章,介绍了许多实用的护理内容。

本书的另一特点是,对广大农村基层医务工作者,具有较强的实用性,从学习、掌握口腔医学知识,到独立从事口腔科技术操作及护理,从对口腔科疾病的诊治,到医疗器械的购置、维修,是一本非常有用的、必不可少的工具书。

本书的对象是口腔科医师和其他有关专业医师,尤其基层医院口腔医务工作者。

由于我们水平有限,编写者又来自全国各个不同医院,在临床检查及文笔方面难免有挂一漏万之处,恳请同道批评指正。

杨佑成

1998年4月

目 录

第一章 口腔颌面部解剖生理.....	1
第一节 颌面部解剖.....	1
一、骨.....	1
二、颞下颌关节.....	6
三、颌面部肌肉.....	9
四、唾液腺.....	12
五、血管.....	14
六、淋巴结和淋巴管.....	17
七、神经.....	19
第二节 口腔解剖.....	27
一、口腔的境界和分部.....	27
二、口腔前庭及其表面解剖标志.....	28
三、唇.....	29
四、颊.....	30
五、牙龈.....	31
六、腭.....	31
七、舌下区.....	34
八、舌.....	35
九、咽.....	38
第三节 牙体解剖生理.....	38
一、牙的分类及临床牙位记录.....	38
二、牙的组成部分.....	40
三、牙体解剖应用名词和解剖标志.....	40
四、牙体外形.....	42
五、牙髓腔解剖.....	49
第四节 骀与颌位.....	54
一、正中骀.....	54
二、正中骀位.....	55

三、正中关系	55
四、正中关系殆与正中殆的关系	56
五、息止颌位	56
六、下颌三个基本位置的关系	57
七、肌位与牙位	57
八、前伸殆、前伸殆位与侧殆、侧殆位	57
九、各发育阶段的殆特点	57
第二章 口腔检查和病案记录	59
第一节 口腔检查	59
一、检查前的准备	59
二、一般检查方法	59
三、特殊检查方法	61
四、颌面部检查	63
第二节 病案记录	64
一、病历记录的一般要求	64
二、口腔科门诊病历	64
三、住院病历记录	66
(一) 住院病历	66
(二) 入院记录	68
(三) 急症入院记录	69
(四) 再次入院病历	69
(五) 病程记录	69
(六) 手术前小结记录	70
(七) 手术前讨论记录	70
(八) 手术记录	70
(九) 手术后病程记录	71
(十) 会诊记录	71
(十一) 转科记录	71
(十二) 死亡记录	71
(十三) 出院记录	72
(十四) 住院病历封面记录	72
第三章 口腔颌面影像检查	74
第一节 口腔颌面 X 线技术特点	74
一、口腔颌面部专用 X 线机	74
二、X 线检查种类	74
第二节 口腔颌面 X 线检查工作中的防护	75
一、防护的意义	75

二、防护的方法和措施	75
第三节 X线平片检查	75
一、根尖片	76
二、颌翼片	77
三、颌片	78
四、鼻颏位(华特位)片	79
五、颅底位片	79
六、颧弓位片	80
七、下颌骨侧位片	80
八、下颌骨后前位片	81
九、下颌骨开口后前位片	81
十、下颌骨升支切线位片	82
十一、颞下颌关节侧斜位片(薛氏位片)	82
十二、髁状突经咽侧位片	83
十三、口腔体腔摄影片	83
十四、X线头影测量片	84
第四节 体层摄影检查	84
一、曲面体层摄影片	84
二、颞下颌关节侧位体层片	85
三、上颌侧位体层片	85
四、上颌后前位体层片	86
第五节 造影检查	86
一、涎腺造影	86
二、颞下颌关节造影	88
三、瘤腔造影	90
四、窦腔、窦道、瘘管造影	90
五、鼻咽腔造影检查	90
第六节 X线CT检查	90
一、口腔颌面部常规CT检查	91
二、颞下颌关节CT检查	92
三、腮腺CT扫描	92
四、颌下腺CT扫描	92
第七节 磁共振成像检查	93
一、检查方法	93
二、正常图像	93
第八节 数字减影造影检查	94
一、数字减影选择性颈动脉体瘤造影	94
二、数字减影涎腺造影	95
第九节 灰阶超声检查	95

(一) 适应证	95
(二) 操作技术	95
第十节 核素显像检查	95
一、检查方法	96
二、正常腮腺动态功能定量检查图像及评价指标	96
三、检查涎腺肿瘤的正常核素显像图	96
第十一节 介入放射学治疗技术	97
一、基本技术	97
二、栓塞材料	97
三、临床适应证及治疗效果	97
四、栓塞所致并发症	98
 第四章 口腔颌面部常见症状的鉴别诊断	99
第一节 疼痛	99
第二节 溃疡	103
第三节 肿胀	105
第四节 肿块	107
第五节 出血	109
第六节 瘻管	110
第七节 麻木	112
第八节 口干	113
第九节 口臭	114
第十节 张口受限	115
第十一节 颜面不对称	118
第十二节 语言障碍	121
 第五章 系统性疾病在口腔的表现	124
第一节 感染性疾病	124
病毒感染性疾病	124
一、麻疹	124
二、流行性感冒	125
三、水痘	125
四、带状疱疹	125
五、传染性单核细胞增多症	125
六、流行性腮腺炎	126
细菌感染性疾病	126
一、白喉	126
二、猩红热	127
三、布氏杆菌病	128

四、淋病·····	128
五、麻风·····	128
真菌感染性疾病·····	129
一、组织胞浆菌病·····	129
二、孢子丝菌病·····	129
三、隐球菌病·····	129
四、毛霉病·····	129
衣原体感染性疾病(性淋巴肉芽肿)·····	129
第二节 血液系统疾病·····	130
一、贫血·····	130
二、白血病·····	131
三、出血性疾病·····	131
四、组织细胞增生症·····	132
五、多发性骨髓瘤·····	132
第三节 内分泌系统疾病·····	132
一、脑垂体病·····	132
二、甲状腺机能减退症·····	133
三、慢性肾上腺皮质机能减退症·····	133
四、甲状旁腺疾病·····	133
五、性激素对口腔粘膜的作用·····	134
六、糖尿病·····	134
第四节 消化系统疾病·····	135
一、肝硬化·····	135
二、克隆病·····	135
三、溃疡性结肠炎·····	135
四、黑色素斑-胃肠多发性息肉综合征·····	136
第五节 心血管系统疾病·····	136
一、动脉粥样硬化·····	136
二、冠状动脉硬化性心脏病·····	136
三、先天性心脏病·····	136
四、心功能不全·····	137
五、心脏术后综合征·····	137
第六节 神经系统疾病·····	137
面神经损害·····	137
一、面神经麻痹·····	137
二、面神经刺激症状·····	138
三叉神经损害·····	138
一、三叉神经麻痹症状·····	138
二、三叉神经刺激症状·····	138

三、三叉神经受损原因	139
舌咽神经损害	139
一、舌咽神经麻痹	139
二、舌咽神经痛	139
舌下神经麻痹	139
颅神经合并受损	140
延髓麻痹	140
第七节 免疫性疾病	141
一、皮肤粘膜淋巴结综合征	141
二、重症肌无力	141
三、艾滋病	141
第八节 泌尿系统疾病	143
一、尿毒症	143
二、肾病综合征	143
三、肾移植	143
第九节 遗传性疾病	144
一、马凡综合征	144
二、遗传性外胚叶发育不全症	144
三、鳃弓综合征	144
四、石骨症	145
五、着色性干皮病	145
第十节 结缔组织疾病	145
一、系统性红斑狼疮	145
二、皮炎	146
三、硬皮病	146
四、类风湿性关节炎	146
五、结节性多动脉炎	146
第六章 口腔颌面部常见综合征	148
一、白塞综合征	148
二、良性淋巴上皮病	148
三、龈纤维瘤病-多毛综合征	149
四、无舌无指(趾)综合征	149
五、耳颞神经综合征	149
六、基底细胞痣综合征	150
七、掌跖角化牙周病综合征	150
八、鳃弓综合征	150
九、唇裂眼畸形综合征	150
十、唇舌水肿、面瘫综合征	151

十一、舍格林综合征	151
十二、慢性肾上腺皮质功能减退综合征	151
十三、色素沉着肠息肉综合征	152
十四、变异三叉神经综合征	152
十五、迷走、副、舌下神经麻痹综合征	152
十六、颅面骨发育不全综合征	152
十七、马凡综合征	152
十八、颞下颌关节紊乱综合征	153
十九、尿道炎-关节炎-结膜炎综合征	153
二十、粒细胞减少综合征	153
二十一、颅面骨畸形综合征	153
二十二、先天性白细胞颗粒异常综合征	154
二十三、白化病综合征	154
二十四、先天愚型综合征	154
二十五、马弗西综合征	155
二十六、先天性厚甲综合征	155
二十七、血管瘤综合征	155
二十八、血管瘤骨肥大综合征	155
二十九、慢性皮肤粘膜念珠菌综合征	156
三十、急性热性皮肤粘膜淋巴结综合征	156
第七章 牙体组织病	157
第一节 龋病	157
一、病因学	157
二、临床病理	159
三、临床表现	160
四、诊断	161
第二节 牙髓病	162
一、牙髓组织的解剖生理特点	163
二、牙髓病的临床分类	164
三、牙髓病的病因、病理、临床表现及诊断	164
第三节 根尖周病	169
一、根尖周围组织的生理特点	169
二、病因	170
三、分类	170
四、根尖周病的病理、临床表现和诊断	171
第四节 儿童牙体病	173
一、牙齿的发育	173
二、乳牙龋病	174

三、乳磨牙和年轻恒牙牙髓病和根尖周病的诊治特点·····	175
四、儿童拔牙问题·····	176
五、乳牙早失的间隙处理·····	177
第五节 非龋性牙体硬组织疾病·····	177
一、牙齿发育异常·····	177
二、牙体损伤·····	180
第六节 牙体治疗技术·····	183
一、保守疗法·····	183
二、手术治疗·····	183
三、充填修复·····	186
四、龋病治疗中应避免发生的问题及其处理·····	188
第七节 牙髓病及根尖周病治疗技术·····	189
一、牙髓病的治疗·····	189
二、根尖周病的治疗·····	191
第八章 牙周组织疾病 ·····	196
第一节 牙龈病·····	196
一、急性坏死性龈炎·····	196
二、慢性单纯性龈炎·····	197
三、牙间乳头炎·····	199
四、急性多发性龈脓肿·····	199
五、妊娠期龈炎及妊娠瘤·····	200
六、白血病时的牙龈肥大·····	201
七、药物引起的牙龈增生·····	201
八、牙龈纤维瘤病·····	202
第二节 牙周炎·····	203
一、成人牙周炎·····	203
二、青少年牙周炎·····	208
三、快速进展型牙周炎·····	209
四、青春前期牙周炎·····	210
第三节 牙周炎并发症·····	211
一、牙周牙髓合并症·····	211
二、根分叉病变·····	212
第四节 牙周组织病的手术治疗·····	213
一、牙龈切除术·····	213
二、牙周袋内壁刮治术·····	214
三、牙周翻瓣术·····	214
四、切除性新附着术·····	219
五、牙周植骨术·····	219

六、根分叉病变的手术治疗·····	220
七、引导性组织再生术·····	222
八、牙冠延长术·····	224
第五节 牙周炎的维持治疗·····	225
一、维持治疗目的·····	225
二、维护期的开始时间及复诊时间安排·····	225
三、维持治疗的内容·····	226
四、治疗的预后和转归·····	227
第六节 牙周组织病的预防·····	227
一、预防保健措施的作用·····	227
二、预防保健措施须结合定期专业治疗·····	228
三、常用的口腔卫生措施·····	228
四、控制其他局部因素·····	231
五、增强宿主防御能力·····	232
第九章 口腔粘膜病 ·····	233
第一节 概述·····	233
一、口腔粘膜的组织结构·····	233
二、口腔粘膜的生理功能·····	233
三、口腔粘膜病的基本病损·····	234
四、口腔粘膜病的诊断方法·····	236
第二节 口腔粘膜溃疡性疾病·····	236
一、复发性口疮·····	236
二、白塞病·····	239
第三节 口腔粘膜感染性疾病·····	241
一、膜性口炎·····	241
二、口腔结核·····	241
三、单纯疱疹·····	242
四、带状疱疹·····	244
五、口腔念珠菌病·····	245
第四节 口腔变态反应性疾病·····	247
一、多形性红斑·····	247
二、药物性口炎·····	249
三、中毒性表皮坏死松解症·····	250
四、血管神经性水肿·····	250
第五节 口腔粘膜大疱类疾病·····	251
一、天疱疮·····	251
二、良性粘膜类天疱疮·····	253
三、大疱性类天疱疮·····	254

第六节 口腔粘膜斑纹类疾病·····	255
一、口腔白斑病·····	255
二、口腔扁平苔藓·····	257
三、盘状红斑狼疮·····	259
四、口腔红斑·····	261
第七节 唇舌疾病·····	261
一、慢性唇炎·····	261
二、腺性唇炎·····	262
三、肉芽肿性唇炎·····	263
四、光化性唇炎·····	263
五、口角炎·····	264
六、地图舌·····	265
七、沟纹舌·····	265
八、毛舌·····	266
九、正中菱形舌炎·····	267
十、舌乳头炎·····	267
十一、灼口综合征·····	268
 第十章 口腔颌面外科的麻醉·····	270
第一节 口腔颌面外科麻醉的特点·····	270
第二节 口腔颌面外科麻醉的方法·····	272
一、局部麻醉·····	272
二、全身麻醉·····	273
第三节 麻醉中监测及麻醉后处理·····	274
一、麻醉中的监测·····	274
二、麻醉后的处理·····	275
第四节 口腔颌面外科常见手术的麻醉·····	276
一、先天性唇、腭裂修复术的麻醉·····	276
二、颞颌关节强直病人的麻醉·····	276
三、口腔颌面部恶性肿瘤联合根治术的麻醉·····	277
四、口腔颌面外伤病人的麻醉·····	278
 第十一章 牙及牙槽外科·····	280
第一节 拔牙术·····	280
一、拔牙适应证·····	280
二、拔牙禁忌证·····	281
三、拔牙的术前准备·····	282
四、拔牙的基本方法和步骤·····	282
五、各类牙拔除术·····	284

六、阻生牙拔除术·····	287
七、牙根拔除术·····	289
八、拔牙手术并发症·····	291
九、拔牙创的愈合及护理·····	295
第二节 植牙术·····	296
一、牙再植术·····	296
二、牙移植术·····	297
第三节 牙槽外科手术·····	298
一、义齿修复前手术·····	298
二、口腔上颌窦瘘修补术·····	305
第四节 牙种植术·····	307
一、两段式螺旋型钛种植体植入术·····	309
二、全上颌骨缺损种植磁附着赈复体修复术·····	314
三、下颌骨缺损髂骨移植种植体修复术·····	316
四、带血管髂骨移植种植体一期植入下颌骨缺损修复术·····	316
五、上颌骨 LeFort I 型截骨马蹄形植骨牙种植术 ·····	319
六、解剖下牙槽神经血管束磨牙种植术·····	320
七、义耳种植修复术·····	322
八、种植义眼-眶周修复术 ·····	323
九、上颌窦底植骨牙种植术·····	324
十、引导骨再生的生物膜技术·····	324
第十二章 口腔颌面部感染·····	328
第一节 概述·····	328
一、口腔颌面部感染的特点·····	328
二、影响感染的因素·····	329
三、临床表现·····	330
四、诊断·····	331
五、治疗·····	331
第二节 智齿冠周炎·····	337
一、病因·····	337
二、临床表现·····	338
三、诊断与鉴别诊断·····	339
四、治疗·····	339
第三节 口腔颌面部间隙感染·····	340
一、上唇部感染·····	341
二、眶下间隙感染·····	341
三、颊间隙感染·····	342
四、嚼肌间隙感染·····	342

五、翼下颌间隙感染·····	343
六、舌下间隙感染·····	344
七、咽旁间隙感染·····	344
八、颌下间隙感染·····	345
九、颞下间隙感染·····	346
十、口底蜂窝织炎·····	346
第四节 颌骨骨髓炎·····	347
一、化脓性颌骨骨髓炎·····	347
二、新生儿颌骨骨髓炎·····	349
三、放射性颌骨骨髓炎·····	351
四、Garre 颌骨骨髓炎·····	351
五、颌骨结核性感染·····	351
六、颌骨化学性骨坏死·····	351
第五节 面颈部淋巴结炎·····	352
第六节 面部疖痈·····	353
第七节 颌面部放线菌病·····	354
第十三章 口腔颌面部损伤·····	355
第一节 概述·····	355
一、口腔颌面部损伤的特点·····	355
二、口腔颌面部损伤的抢救·····	356
三、口腔颌面部损伤的护理与饮食·····	359
第二节 口腔颌面部软组织损伤·····	360
一、类型与处理原则·····	360
二、清创、缝合·····	361
三、软组织擦伤的处理特点·····	362
第三节 牙及牙槽骨的损伤·····	363
一、牙挫伤·····	363
二、牙脱位·····	364
三、牙折·····	364
四、牙槽突骨折·····	365
第四节 颌骨骨折·····	365
一、临床表现·····	365
二、下颌骨骨折·····	366
三、上颌骨骨折·····	368
四、诊断·····	369
五、治疗·····	370
第五节 颧骨颧弓骨折·····	374
一、临床表现·····	374