

临床 口腔医学



LINCHUANG
KOUQIANG
YIXUE

樊明文 主编

湖北科学技术出版社

LINCHUANG
KOUQIANG YIXUE

临床口腔医学

樊明文 主编



湖北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床口腔医学/樊明文主编. —武汉:湖北科学技术出版社,
1999.5
ISBN 7—5352—1844—X

I. 临… II. 樊… III. 口腔科学 IV. R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 13668 号

临床口腔医学

© 樊明文 主编

策 划:熊木忠 武又文
责任编辑:武又文 熊木忠

封面设计:秦滋宣

出版发行:湖北科学技术出版社
地 址:武汉市武昌东亭路2号

电话:86782508
邮编:430077

印 刷:黄冈日报社印刷厂
督 印:苏江洪

邮编:438000

787×1902mm 16 开 43.75 印张 5 插页
1999 年 5 月第 1 版

976 千字
1999 年 5 月第 1 次印刷

印数:0 001—3 000
ISBN 7—5352—1844—X/R·436

定价:80.00 元(精)

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

临床口腔医学

编委名单

主 编：樊明文

副 主 编：赵怡芳 边 专 程祥荣

主编助理：陈 智

编 委：（以目录章节为序）

樊明文	边 专	陈 智	范 兵	彭 彬	任铁冠
谢 昊	陈 群	陈汉正	周 刚	宋光泰	钱 虹
赵怡芳	李祖兵	张国志	张文峰	雷成家	杨学文
龙 星	傅豫川	王贻宁	程祥荣	钱法汤	肖忠吉
潘新华	施 斌	彭友俭	叶翁三杰		

前 言

历史即将跨越 2000 年的门槛，迈向新纪元。

在过去的一个世纪里，医学取得了令人瞩目的成就。分子生物学学科的形成，遗传工程技术的兴起，计算机知识的普及，这些无疑给医学研究注入了新的活力。这些新知识、新技术通过各种途径渗透到医学研究的各个领域，推动了医学事业的发展。

口腔医学事业随着医学事业的脉搏跳动，受益于基础医学和临床医学发展所取得的成果。除此而外，口腔医学还有其自身的特点和优势。口腔医学中的部分学科具有工艺性质，受到机械、电子、化工、材料工业进步的影响，这类工业技术日新月异的发展，使我们今天制作的义齿更加精美、实用，更具有生物相容性。

口腔医学事业的发展与进步已在不少著作中反映，同时在一些发表的论文报告中也屡见不鲜。但作为临床医师，在工作繁忙之余，查阅文献十分困难。加之口腔医学分科越来越细，如过去的“口腔内科学”已分为今天的“牙体牙髓病学”、“牙周病学”、“口腔粘膜病学”等亚学科。而从事临床工作的医师，尤其是广大基层医务人员，更需要一本简明实用又不乏先进知识的参考书，让其发挥工具书的作用，信手使用。基于此，我们组织了一批多年从事临床工作而理论基础又颇为扎实的医师编写了《临床口腔医学》一书。

本书涉及口腔医学各学科的专业知识，内容力求密切联系临床实际，适合我国国情，同时注意反映口腔医学的最新成就。内容编排力争做到简明扼要，深入浅出，便于查阅，方便实用。

在本书编写过程中，陈智博士、张平博士作了大量的组织工作和审校工作，并提出了不少合理建议，对他们的辛勤劳动表示由衷的谢意。

樊明文

1998 年 5 月 30 日

目 录

第一章 口腔疾病常见症状与体征·····	1
第一节 症状·····	1
第二节 体征·····	3
第二章 龋病·····	9
第一节 概述·····	9
第二节 龋病的病因·····	9
一、发病因素·····	9
二、龋病病因的现代理论·····	11
第三节 龋病的临床病理·····	12
第四节 浅龋·····	15
第五节 中龋·····	16
第六节 深龋·····	17
第七节 牙体修复术·····	18
一、窝洞的预备·····	19
二、银汞合金充填术·····	23
三、化学粘结修复术·····	24
四、牙体组织大范围缺损修复术·····	25
第三章 牙髓病与根尖周病·····	26
第一节 概述·····	26
第二节 牙髓病与根尖周病的病因·····	27
一、感染性因素·····	27
二、创伤性因素·····	27
三、医源性因素·····	28
四、化学性因素·····	28
五、特发性因素·····	29
第三节 牙髓病和根尖周病的临床病理·····	29
一、牙髓的防御反应·····	29
二、牙髓炎症反应的过程与机制·····	30
三、牙髓病与根尖周病的临床特点与相互转归·····	33
第四节 牙髓病和根尖周病的临床分类·····	34
第五节 牙髓病·····	36

一、可复性牙髓炎	36
二、急性牙髓炎	37
三、慢性牙髓炎	38
四、逆行性牙髓炎	39
五、残髓炎	39
六、牙髓坏死	40
七、牙髓钙化	40
八、牙内吸收	41
第六节 根尖周病	41
一、急性根尖周炎	41
二、慢性根尖周炎	43
第七节 牙髓病和根尖周病的治疗	43
一、应急处理	44
二、无菌技术和无痛方法	45
三、盖髓术	46
四、活髓切断术	47
五、根管治疗术	47
六、牙髓塑化治疗术	56
七、干髓术	58
八、根尖外科	59
第四章 牙体硬组织非龋性疾病	62
第一节 氟牙症	62
第二节 牙外伤	64
一、牙震荡	64
二、冠折	64
三、根折	65
四、冠根折	65
五、牙脱位	65
第三节 牙体慢性损伤	66
一、磨损	66
二、楔状缺损	67
三、酸蚀症	68
四、牙隐裂	68
第四节 其他牙体病症	69
一、牙感觉过敏症	69
二、牙外吸收	70
三、牙变色	71
第五章 牙龈病与牙周病	73

第一节 概述	73
第二节 病因学	73
一、牙菌斑	73
二、促进因素	75
三、牙龈炎发展为牙周炎的机制	78
第三节 病理	78
一、牙龈炎症病变	78
二、牙周袋形成	79
三、牙槽骨吸收	81
四、牙松动和移位	83
第四节 牙龈炎	84
一、急性坏死性龈炎	84
二、急性多发性龈脓肿	85
三、牙龈乳头炎	86
四、慢性单纯性龈炎	86
五、增生性龈炎	87
六、青春期龈炎	88
七、妊娠期龈炎及妊娠瘤	88
第五节 牙龈增生	89
一、药物引起的牙龈增生	89
二、牙龈纤维瘤病	90
第六节 牙周炎	91
一、成人牙周炎	91
二、青少年牙周炎	93
三、快速进展型牙周炎	94
四、青春前期牙周炎	95
第七节 牙周炎继发病变	96
一、牙周脓肿	96
二、牙周-牙髓综合征	98
三、根分叉病变	99
四、牙龈退缩	101
第八节 牙龈病与牙周病的治疗	102
一、牙周病的治疗计划	102
二、基础治疗	105
三、牙周手术治疗	108
四、牙周脓肿的治疗	120
五、药物治疗	121
第九节 牙周病的修复治疗	123

一、调骀·····	123
二、正畸疗法·····	126
三、夹板固定·····	126
第十节 牙周病的维持治疗·····	133
第六章 口腔粘膜病·····	136
第一节 概述·····	136
一、口腔粘膜的组织结构·····	136
二、口腔粘膜的分类·····	138
三、口腔粘膜的屏障功能·····	138
四、口腔粘膜病的诊断·····	139
第二节 感染性疾病·····	141
一、单纯疱疹·····	141
二、带状疱疹·····	143
三、球菌性口炎·····	144
四、口腔念珠菌病·····	145
五、口腔结核·····	146
六、口腔梅毒·····	148
第三节 变态反应性疾病·····	149
一、血管神经性水肿·····	149
二、变态反应性口炎·····	149
三、多形红斑·····	150
四、变态反应的治疗·····	151
第四节 粘膜溃疡·····	152
一、复发性口腔溃疡·····	152
二、创伤性溃疡·····	155
第五节 口腔斑纹·····	156
一、红斑·····	156
二、白斑·····	157
三、口腔毛状白斑·····	160
四、白色角化病·····	160
五、扁平苔藓·····	162
六、苔藓样反应·····	164
七、盘状红斑狼疮·····	164
八、黑斑·····	166
第六节 疱性疾病·····	166
一、天疱疮·····	166
二、大疱性类天疱疮·····	169
三、良性粘膜类天疱疮·····	170

第七节 舌部疾病	171
一、地图舌	171
二、沟纹舌	172
三、正中菱形舌炎	172
四、毛舌	173
五、萎缩性舌炎	173
六、舌乳头炎	174
七、舌痛症	174
八、淀粉样变性	175
第八节 唇部疾病	176
一、光化性唇炎	176
二、肉芽肿性唇炎	177
三、腺性唇炎	178
四、口角炎	178
第九节 其他口腔粘膜疾病	179
一、粘膜血疱	179
二、化学性灼伤	179
三、角化棘皮瘤	180
第十节 口腔粘膜肉芽肿性疾病	181
一、局限性口面部肉芽肿病	181
二、结节病	182
三、Wegener 肉芽肿病	183
四、克隆病	184
五、蕈样肉芽肿	185
第七章 儿童牙病	187
第一节 乳牙和年轻恒牙的解剖学特点	187
一、乳牙与恒牙的形态学区别	187
二、乳牙的牙髓解剖生理特点	187
三、年轻恒牙的牙髓解剖生理特点	188
四、乳牙牙根形成及根管解剖	188
第二节 儿童就诊的特点	189
第三节 牙萌出异常	190
一、诞生牙和新生牙	190
二、萌出囊肿	191
三、低骀牙	191
四、恒牙晚萌	192
五、恒牙异位萌出	192
第四节 牙结构异常	193

一、釉质发育不全·····	193
二、牙本质发育不全·····	194
三、着色牙·····	195
第五节 牙形态异常·····	195
一、双牙畸形·····	195
二、上颌恒侧切牙畸形·····	196
三、弯曲牙·····	196
第六节 牙数目异常·····	197
一、先天性缺牙·····	197
二、额外牙·····	198
第七节 乳牙龋病的治疗·····	198
一、乳牙龋病的洞形制备·····	199
二、龋洞充填·····	199
三、乳前牙修复·····	200
四、不锈钢冠修复乳磨牙·····	200
第八节 乳牙和年轻恒牙的牙髓治疗·····	201
一、盖髓术·····	202
二、牙髓切断术·····	202
三、乳牙根管治疗术·····	204
四、根尖诱导形成术·····	206
五、儿童牙髓治疗方法的选择·····	206
第九节 间隙保持器的应用·····	207
第八章 口腔颌面部综合征·····	210
一、Albers-Schonberg 综合征·····	210
二、Albright 综合征·····	211
三、Caffey-Silverman 综合征·····	212
四、Eagle 综合征·····	212
五、Franceschetti-Klein 综合征·····	213
六、Frey 综合征·····	214
七、Gardner 综合征·····	214
八、Goldenhar 综合征·····	215
九、Gorham 综合征·····	215
十、Gorlin 综合征·····	216
十一、Heerfordt 综合征·····	217
十二、Horner 综合征·····	218
十三、Hurler 综合征·····	219
十四、Marcus-Gunn 综合征·····	219
十五、Marie-Sainton 综合征·····	220

十六、Melkersson-Rosenthal 综合征	221
十七、肌筋膜疼痛-功能紊乱综合征	221
十八、Papillon-Lefevre 综合征	221
十九、Pierre-Robin 综合征	222
二十、翼钩综合征	223
二十一、Romberg 综合征	223
二十二、Behcet 综合征	224
二十三、Sjögren 综合征	224
二十四、Steven-Johnson 综合征	224
第九章 口腔颌面部炎症	225
第一节 概述	225
第二节 智齿冠周炎	229
第三节 口腔颌面部间隙感染	230
一、眶下间隙感染	231
二、颊间隙感染	232
三、颞间隙感染	233
四、颞下间隙感染	233
五、咬肌间隙感染	234
六、翼颌间隙感染	235
七、舌下间隙感染	235
八、咽旁间隙感染	236
九、颌下间隙感染	236
十、颊下间隙感染	237
十一、口底蜂窝织炎	238
第四节 颌骨骨髓炎	239
一、化脓性颌骨骨髓炎	239
二、婴幼儿颌骨骨髓炎	243
三、放射性颌骨骨髓炎	244
第五节 面颈部淋巴结炎	245
第六节 面部疖痈	247
第七节 口腔面颈部特异性感染	248
一、面颈部结核	248
二、颌面部放线菌病	250
第十章 口腔颌面部损伤	252
第一节 概述	252
第二节 口腔颌面部损伤的急救	253
一、窒息	253
二、出血	254

三、休克·····	256
四、脑震荡·····	256
五、脑挫裂伤·····	257
六、硬脑膜外血肿·····	258
七、脑脊液漏·····	258
八、防治感染·····	259
九、包扎和运送·····	259
十、口腔颌面部伤员的护理和饮食·····	259
第三节 口腔颌面部软组织损伤·····	260
第四节 牙及牙槽骨损伤·····	265
一、牙损伤·····	265
二、牙槽突骨折·····	265
第五节 下颌骨骨折·····	266
第六节 上颌骨骨折·····	272
第七节 颧骨和颧弓骨折·····	276
第八节 鼻骨骨折·····	278
第九节 眶底骨折·····	279
第十节 口腔颌面部火器伤·····	280
第十一章 口腔颌面部肿瘤·····	283
第一节 概论·····	283
一、临床流行病学·····	283
二、病因与发病条件·····	283
三、诊断·····	284
四、治疗·····	288
第二节 上皮性囊肿·····	293
一、婴儿牙龈囊肿·····	293
二、牙源性角化囊肿·····	294
三、含牙囊肿·····	295
四、萌出囊肿·····	296
五、牙周侧方囊肿·····	297
六、成人牙龈囊肿·····	298
七、腺牙源性囊肿·····	299
八、鼻腭管囊肿·····	300
九、鼻唇囊肿·····	301
十、根尖囊肿·····	302
十一、牙旁囊肿·····	303
十二、皮脂腺囊肿·····	303
十三、皮样和表皮样囊肿·····	304

十四、甲状舌管囊肿·····	305
十五、鳃裂囊肿·····	306
第三节 良性肿瘤和瘤样病变·····	307
一、色素痣·····	307
二、纤维瘤·····	308
三、血管瘤·····	309
四、淋巴管瘤·····	310
五、嗜酸性粒细胞增生性肉芽肿·····	311
六、神经纤维瘤·····	312
七、神经鞘瘤·····	312
八、牙龈瘤·····	313
九、动脉瘤性骨囊肿·····	314
十、孤立性骨囊肿·····	315
十一、成釉细胞瘤·····	316
十二、牙源性腺样瘤·····	317
十三、牙源性钙化囊肿·····	318
十四、牙源性粘液瘤·····	318
十五、牙瘤·····	319
十六、根尖周牙骨质结构不良·····	320
十七、良性成牙骨质细胞瘤·····	320
十八、骨化纤维瘤·····	321
十九、骨纤维异常增殖症·····	321
二十、骨巨细胞肉芽肿·····	322
二十一、骨巨细胞瘤·····	323
第四节 恶性肿瘤·····	323
一、舌癌·····	324
二、牙龈癌·····	325
三、颊粘膜癌·····	326
四、腭癌·····	327
五、口底癌·····	327
六、唇癌·····	328
七、皮肤癌·····	329
八、上颌窦癌·····	330
九、中央性颌骨癌·····	330
十、纤维肉瘤·····	331
十一、骨肉瘤·····	332
十二、软骨肉瘤·····	333
十三、恶性淋巴瘤·····	334

十四、恶性黑色素瘤·····	335
十五、浆细胞肉瘤·····	336
十六、恶性肉芽肿·····	337
第十二章 涎腺疾病·····	339
第一节 涎腺炎·····	339
一、急性化脓性腮腺炎·····	339
二、慢性复发性腮腺炎·····	340
三、涎石病和颌下腺炎·····	342
四、流行性腮腺炎·····	344
五、涎腺特异性感染·····	345
第二节 涎腺损伤和涎痿·····	347
第三节 舍格伦综合征·····	348
第四节 涎腺肿瘤·····	351
一、多形性腺瘤·····	353
二、腺淋巴瘤·····	355
三、粘液表皮样癌·····	356
四、腺样囊性癌·····	358
第五节 涎腺囊肿·····	359
一、粘液腺囊肿·····	359
二、舌下腺囊肿·····	360
三、腮腺囊肿·····	361
第六节 非炎症性上皮性病变·····	362
一、坏死性涎腺化生·····	362
二、腮腺肥大·····	363
三、嗜酸性细胞增多症·····	364
第十三章 颞下颌关节疾病·····	366
第一节 肌筋膜疼痛功能紊乱综合征·····	366
第二节 颞下颌关节盘移位·····	367
第三节 颞下颌关节半脱位·····	370
第四节 颞下颌关节脱位·····	371
第五节 骨关节病·····	373
第六节 颞下颌关节强直·····	375
第七节 颌间挛缩·····	376
第八节 颞颌关节紊乱病的修复治疗·····	377
一、咬合板的应用·····	378
二、调𬌗·····	380
三、咬合重建·····	382
第十四章 口腔颌面部神经疾患·····	384

第一节 原发性三叉神经痛	384
第二节 舌咽神经痛	387
第三节 面神经麻痹	388
第四节 面肌痉挛	390
第十五章 口腔颌面部畸形和缺损	392
第一节 先天性唇腭裂及面裂畸形	392
第二节 唇腭裂序列治疗技术	396
一、治疗方案	396
二、手术治疗	399
三、正畸治疗	410
四、修复治疗	411
五、语音治疗	413
六、心理治疗	415
第三节 颌骨发育畸形	417
一、诊断颌骨发育畸形的部分评价标准	418
二、颌骨对称性发育畸形	421
三、颌骨非对称性发育畸形	427
第四节 口腔颌面部后天畸形和缺损	430
一、概论	430
二、唇外翻或内卷	431
三、口角歪斜	433
四、小口畸形	434
五、唇红缺损	434
六、唇缺损	435
七、面颊部缺损	439
八、鼻畸形及缺损	439
第十六章 牙体缺损的修复	443
第一节 概述	443
一、牙体缺损病因及影响	443
二、牙体缺损修复前的检查和准备	443
三、牙体预备原则	444
第二节 牙体预备方法及步骤	451
一、铸造金属全冠及其牙体预备	451
二、金属烤瓷冠及其牙体预备	453
三、铸造部分冠及其牙体预备	455
四、全陶瓷冠及其牙体预备	458
五、其他修复体的牙体预备	460
六、桩核及其牙体预备	461

七、制取印模及灌注模型·····	465
第三节 制作工艺·····	465
一、工作模型和代型·····	465
二、金属精密铸造技术·····	466
三、金属烤瓷技术·····	469
四、全瓷罩冠技术·····	470
五、铸造陶瓷技术·····	471
六、塑料全冠技术·····	471
七、金属烤塑技术·····	472
八、锤造技术·····	473
第四节 修复体戴出·····	474
一、试戴·····	474
二、磨光、抛光·····	476
三、粘固·····	476
第十七章 牙列缺损的固定义齿修复·····	478
第一节 概述·····	478
第二节 固定义齿的适应证及其界限·····	479
一、固定义齿的适应证·····	479
二、固定义齿适应证的界限·····	480
第三节 固定义齿的组成和分类·····	481
一、固定义齿的组成·····	481
二、固定义齿的类型·····	482
第四节 固定义齿的设计·····	484
一、基牙的选择·····	484
二、固位体的设计·····	485
三、桥体的设计·····	487
四、连接体的设计·····	490
五、不同类型牙列缺损固定义齿的设计·····	491
第五节 固定义齿的制作·····	493
一、铸造金属与塑料联合固定桥·····	493
二、锤造金属与塑料联合固定桥·····	496
三、金属与瓷联合固定桥·····	500
第六节 固定义齿修复后可能出现的问题及处理·····	502
一、基牙疼痛·····	502
二、龈炎·····	502
三、基牙松动·····	502
四、继发龋·····	502
五、固定义齿松动·····	503