

5 年制全国高等医学院校教材

Stomatology

口腔医学

■ 王嘉德 主编



北京大学医学出版社

五年制全国高等医学院校教材

口腔医学

主 编	王嘉德
副 主 编	王松灵 李晓刚
编 者	(以姓氏笔画为序)
	王松灵 (首都医科大学)
	王嘉德 (北京大学)
	孙 正 (首都医科大学)
	张连云 (天津医科大学)
	张振庭 (首都医科大学)
	李云华 (内蒙医学院)
	李晓刚 (哈尔滨医科大学)
	孟秀英 (内蒙医学院)
	徐 莉 (北京大学)
	姬爱平 (北京大学)
编写秘书	姬爱平

北京大学医学出版社

KOUQIANG YIXUE

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔医学/王嘉德主编. —北京: 北京大学医学出版社, 2003.6

五年制全国高等医学院校教材

ISBN 7-81071-343-4

I. 口… II. 王… III. 口腔科学 - 医学院校 - 教材 IV. R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 040397 号

本书从 2003 年 7 月第 1 次印刷起封面贴防伪标记, 无防伪标记不准销售。

北京大学医学出版社出版发行

(100083 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内 电话: 010-62092230)

责任编辑: 白 玲

责任校对: 何 力

责任印制: 张京生

莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司印刷 新华书店经销

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 9.25 插页: 4 字数: 246 千字

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷 印数: 1-6000 册

定价: 15.10 元

版权所有 不得翻印

序

为了适应医学教育改革以及加强教材建设的需要,北京大学医学部、首都医科大学、天津医科大学、哈尔滨医科大学、内蒙古医学院等五所医学院校共同研究决定编写一套以本科五年制为基础的医学生教材。

出版这套教材的目的在于:

1. 教材内容要更新,以适应于面向 21 世纪医师的要求。近年来,医学科技突飞猛进,疾病谱发生了重大变化,疾病的预防诊断治疗的技术手段明显提高。新编写的教材一定要反映这些新的成果。

2. 医师的服务对象是人,医师不仅需要深厚的医学基础知识,临床学科的知识,还需要增加人文社会科学,比如卫生法学、卫生经济学、心理学、伦理学、沟通技巧与人际关系等。因此新编写教材应增加新的学科内容以及学科之间的融合和交叉。

3. 教育,包括医学教育要逐步走向全球化,我们培养的医师应得到国际认可。最近,世界医学教育联合会、美国中华医学基金会都制定出了医学教育的国际标准或人才培养的最低基本要求。这也为我们编写这套教材提供了一个参照系。

我们计划编写 30 多种教材,在主编和编者的人选方面精心挑选,既有学术知名度,又有丰富的教学经验,并且认真做到老中青结合。在内容、体例、形式、印刷、装帧等方面要有特色,力求有启发性以引起学生的兴趣,启发创新思维。要提高学生的英语水平,教材中体现英文专业词汇的使用,书后配英文专业词汇只读光盘。

在教材编写和教材建设工作中,目前教育部提出要百花齐放,打破过去一本教材一统天下的局面,我们希望这套教材能在竞争中脱颖而出。这套教材编写过程中得到北京大学医学出版社的大力支持,在此表示感谢!错误不足之处还希望同仁们批评指正。

五年制全国高等医学院校教材编审委员会

主任委员 王德炳

副主任委员 (按姓氏笔画)

吕兆丰 杨成旺 陈 熾 赵士斌 郝希山 程德基

秘书长 陆银道

委员 (按姓氏笔画)

马大庆	马明信	王正伦	王建中	王荣福	王晓燕
王嘉德	卢思奇	吕兆丰	朱文玉	仲生海	庄鸿娟
刘 斌	安 威	安云庆	毕力夫	孙衍庆	李 璞
李若瑜	李凌松	杨成旺	杨宝峰	杨照徐	辛 兵
谷鸿喜	宋诗铎	张文清	张金钟	张振涛	陆银道
陈 力	陈 熾	陈明哲	陈锦英	赵士斌	郝希山
姜建石	宫恩聪	贾建平	高秀来	唐 方	唐朝枢
曹德品	崔 浩	梁万年	韩德民	程 焱	程德基
童坦君	廖秦平	蔡景一	蔡焯基	樊立华	樊寻梅
戴 红					

前 言

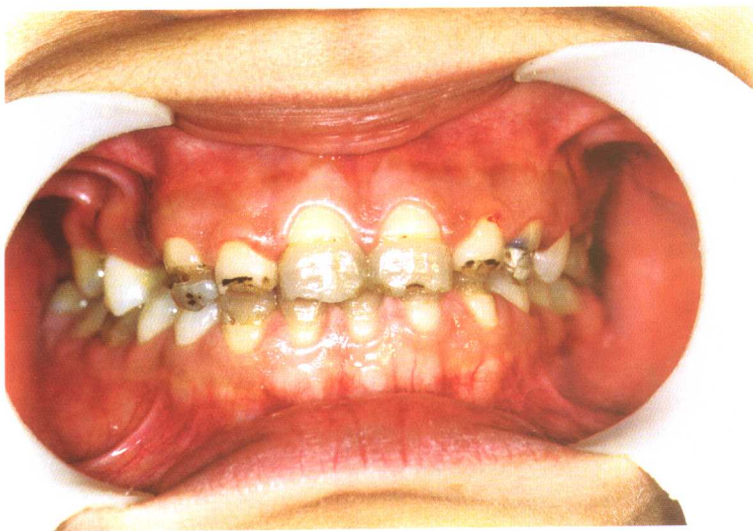
口腔医学是医学的一个分支学科。口腔作为咀嚼器官承担人类的咀嚼、吞咽和部分消化功能，还与人类社会活动所需的基本功能如说话与表情密切相关。口腔各组成部分的生理病理过程与全身各器官和系统相互影响、关系密切。口腔常见病和多发病如龋齿及其并发症、牙周炎、牙列缺损或缺失等降低了牙齿的咀嚼效率，影响食物的消化吸收，可导致全身营养不良。某些口腔疾病可成为病灶，引起远隔器官的病灶感染。许多全身疾病在口腔有特殊表征，对该疾病的早期发现和诊断具有重要意义。医学各个专业的本科生要全面掌握医学的基础和临床知识，有必要了解口腔医学的相关内容和常见疾病的治疗和预防原则，掌握口腔疾病与全身疾病的相互联系。

由北京大学、首都医科大学、天津医科大学、内蒙医学院和哈尔滨医科大学五校的专家教授密切合作，联合编写了这本专用于非口腔医学专业的五年制医学本科生教材。《口腔医学》首先简介了口腔颌面部的生长发育与解剖生理特点，然后用较多的篇幅介绍了口腔常见疾病的主要病因、临床表现、诊断和治疗原则，用一章介绍了口腔疾病与全身疾病的关系，最后简要介绍了口腔疾病预防的基本知识。本书编写力求简练、实用，强调该学科的基本理论、基础知识及其与全身疾病的相关关系，篇幅多于非口腔医学专业本科生教学学时所要求的内容，目的是为五年制医学本科生提供必要的参考资料。

为了学生学习方便，每章教材后附有要点小结和复习题，供学生复习所用。

王嘉德 王松灵 李晓刚

2002年12月



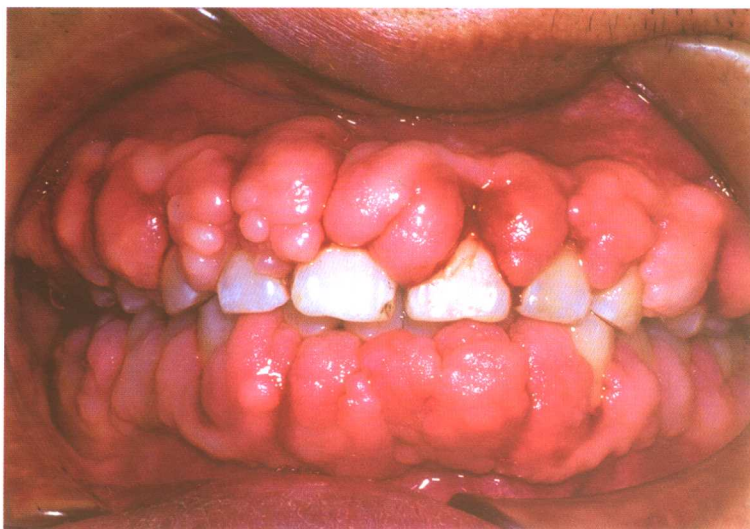
彩图 1-1
釉质发育不全



彩图 1-2
氟斑牙



彩图 1-3
轻度四环素牙



彩图 3-1
硝苯地平引起的药物性
牙龈肥大



彩图 3-2
慢性牙周炎（重度，吸烟多
于 20 支/天，23 年）



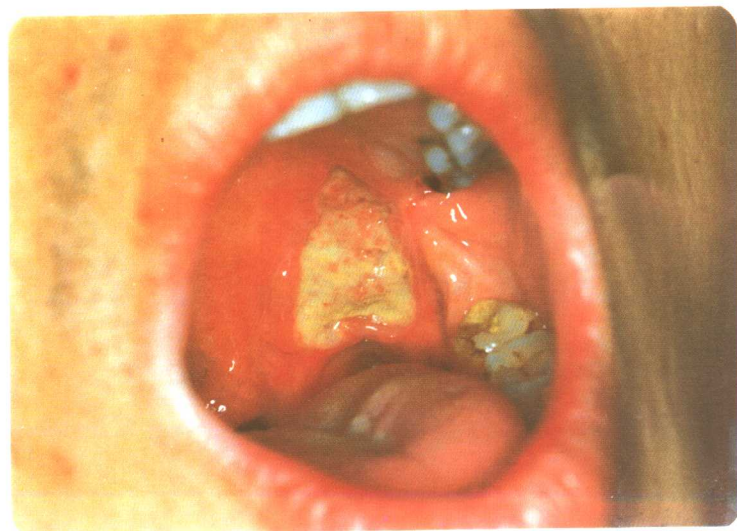
彩图 3-3
伴有糖尿病的慢性牙周炎
（多牙牙周溢脓）



彩图 4-1A
轻型口疮



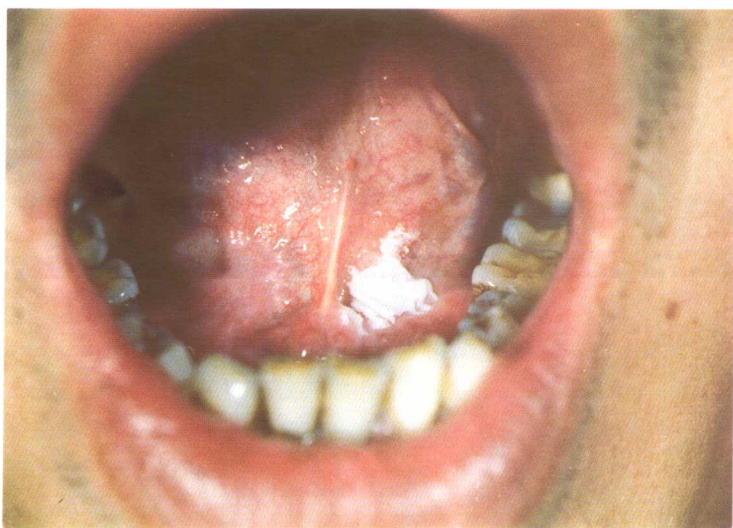
彩图 4-1B
轻型口疮



彩图 4-1C
腺周口疮



彩图 4-2
慢性增殖型念珠菌病



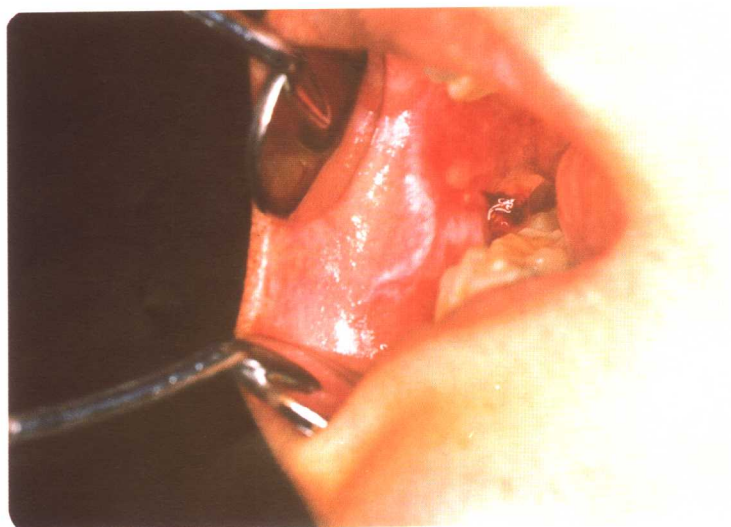
彩图 4-3A
均质型白斑



彩图 4-3B
溃疡型白斑



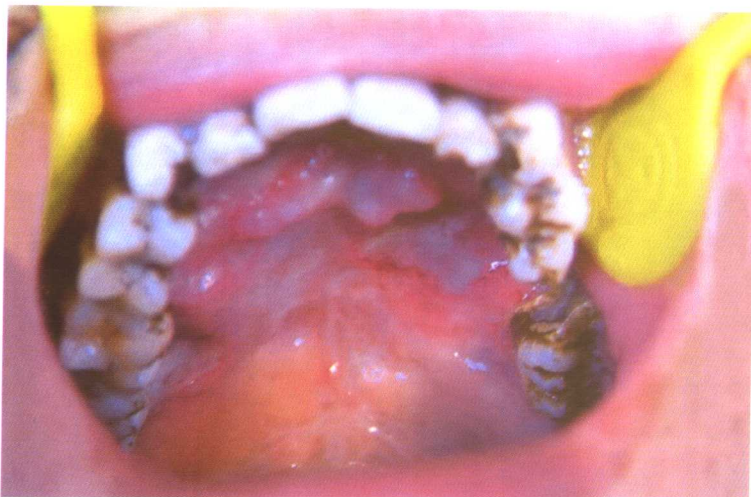
彩图 4-4A
扁平苔藓网状型



彩图 4-4B
扁平苔藓糜烂型



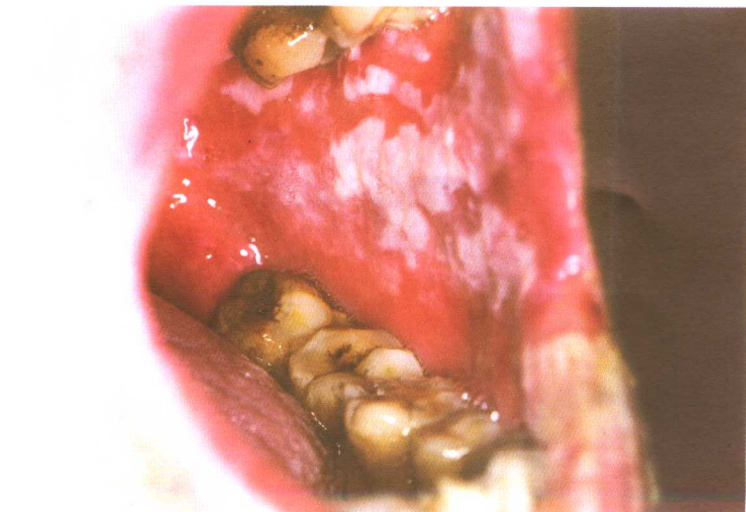
彩图 9-1
舌尖Ⅱ期梅毒斑
(由北京大学
口腔医学院黏膜科
刘宏伟教授提供)



彩图 9-2
上腭部结核性溃疡
(由北京大学
口腔医学院黏膜科
刘宏伟教授提供)



彩图 9-3
白血病下唇溃疡
(由北京大学
口腔医学院黏膜
科刘宏伟教授提供)



彩图 9-4
人类免疫缺陷病毒感染
密切相关的口腔病变
白色念珠菌病
的毛状白斑
(由首都医科大学口腔医学院
黏膜科孙正教授提供)

目 录

第一章 口腔颌面部的生长发育和解剖生理特点

Growth, Anatomical and Physiological Characteristics of Oral and Maxillofacial Region	(1)
---	-----

第一节 颌面部的生长发育和解剖生理特点

Growth, anatomical and physiological characteristics of maxillofacial region	(1)
一、颌面部的生长发育	
Maxillofacial growth	(1)
二、骨与颞下颌关节	
Bone and temporomandibular joint	(2)
三、肌肉	
Muscle	(5)
四、神经	
Nerve	(6)
五、涎腺	
Salivary gland	(8)
六、血管	
Artery and vein	(9)
七、淋巴管	
Lymphatic	(12)

第二节 口腔的解剖生理特点

Oral anatomical and physiological characteristics	(12)
一、口腔的表面解剖	
Oral surface anatomy	(12)
二、牙周组织	
Periodontium	(15)
三、口腔软组织	
Oral soft tissue	(17)

第三节 牙齿的生长发育与解剖生理特点

Growth, anatomical and physiological characteristics of teeth	(18)
一、牙齿的生长发育	
Growth of teeth	(18)
二、牙齿的解剖生理特点	
Anatomical and physiological characteristics of teeth	(19)
三、牙齿的萌出与替换	

Eruption and replace of teeth	(24)
第四节 牙齿和颌面部的发育异常	
The heteroplasia of teeth and maxillofacial region	(25)
一、牙齿发育异常	
The heteroplasia of teeth	(25)
二、颌面部发育异常	
The heteroplasia of maxillofacial region	(27)
第二章 牙齿疾病	
Tooth Diseases	(29)
第一节 龋病	
Dental caries	(29)
一、病因	
Etiology	(29)
二、临床表现	
Clinical manifestation	(30)
三、治疗原则	
Principles of treatment	(31)
第二节 牙髓病	
Endodontic diseases	(31)
一、病因	
Etiology	(32)
二、临床表现及诊断	
Clinical manifestation and diagnosis	(32)
三、治疗原则	
Principles of treatment	(34)
第三节 根尖周病	
Periapical diseases	(35)
一、病因	
Etiology	(35)
二、临床表现及诊断	
Clinical manifestation and diagnosis	(35)
三、治疗原则	
Principles of treatment	(38)
第三章 牙周疾病	
Periodontal Diseases	(40)
第一节 牙龈病	
Gingival diseases	(40)
一、菌斑所致牙龈炎	
Gingivitis associated with dental plaque	(40)
二、青春期龈炎	

Puberty gingivitis	(41)
三、妊娠期龈炎	
Pregnancy gingivitis	(42)
四、药物性牙龈肥大	
Drug influenced gingival enlargement	(42)
五、坏死性溃疡性龈炎	
Necrotizing ulcerative gingivitis	(43)
六、增生性龈炎	
Hyperplastic gingivitis	(44)
第二节 牙周炎	
Periodontitis	(44)
一、慢性牙周炎	
Chronic periodontitis	(45)
二、侵袭性牙周炎	
Aggressive periodontitis	(45)
三、与糖尿病相关的牙周炎	
Diabetes mellitus-associated periodontitis	(46)
四、牙周脓肿	
Periodontal abscess	(47)
五、牙龈退缩	
Gingival recession	(48)
第四章 口腔黏膜疾病	
Oral Mucosal Diseases	(50)
第一节 概述	
Introduction	(50)
一、口腔黏膜病的检查和诊断方法	
Examination and diagnosis	(50)
二、口腔黏膜的基本病损	
Common lesions of oral mucosa	(51)
第二节 口腔黏膜溃疡类疾病	
Ulcerative changes of oral mucosa	(51)
一、复发性阿弗他溃疡	
Recurrent aphthous ulcer	(51)
二、创伤性溃疡	
Traumatic ulcer	(53)
第三节 口腔黏膜感染性疾病	
Infective diseases of oral mucosa	(53)
一、单纯疱疹	
Herpes simplex	(53)
二、球菌性口炎	

Coccigenic stomatitis	(54)
三、念珠菌口炎	
Candidal stomatitis	(55)
第四节 口腔黏膜斑纹类疾病	
Patch diseases of oral mucosa	(56)
一、口腔红斑	
Oral erythroplakia	(56)
二、口腔白斑	
Oral leukoplakia	(57)
三、扁平苔藓	
Lichen planus	(58)
四、慢性盘状红斑狼疮	
Discoid lupus erythematosus	(59)
第五节 口腔黏膜变态反应性疾病	
Allergy diseases of oral mucosa	(60)
一、药物过敏性口炎	
Stomatitis medicamentosa	(60)
二、多形红斑	
Erythema multiforme	(61)
第六节 大疱类疾病	
Bullous-erosive changes	(62)
一、天疱疮	
Pemphigus	(62)
二、良性黏膜类天疱疮	
Benign mucous membrane pemphigoid	(64)
第七节 唇舌疾病	
Diseases of lip and tongue	(64)
一、慢性唇炎	
Chronic cheilitis	(64)
二、地图舌	
Geographic glossitis	(65)
第五章 口腔颌面部感染	
Infection Diseases of Oral Maxillofacial Region	(67)
第一节 概述	
Introduction	(67)
一、特点	
Features	(67)
二、治疗原则	
Principles of treatment	(67)
第二节 智齿冠周炎	

Pericoronitis of third molar	(68)
一、病因	
Etiology	(68)
二、临床表现	
Clinical manifestation	(68)
三、治疗原则	
Principles of treatment	(68)
附：拔牙禁忌证	(68)
第三节 口腔颌面部蜂窝织炎	
Cellulitis of oral maxillofacial region	(69)
一、口底蜂窝织炎	
Cellulitis of oral floor	(69)
二、咬肌间隙蜂窝织炎	
Cellulitis of masseteric space	(69)
三、眶下间隙蜂窝织炎	
Cellulitis of infraorbital space	(70)
四、翼颌间隙蜂窝织炎	
Cellulitis of pterygomandibular space	(70)
五、颌下间隙蜂窝织炎	
Cellulitis of submandibular space	(70)
第四节 涎腺炎症	
Infection diseases of salivary gland	(70)
一、流行性腮腺炎	
Mumps	(70)
二、慢性复发性腮腺炎	
Chronic recurrent parotitis	(71)
三、慢性阻塞性腮腺炎	
Chronic obstructive parotitis	(71)
四、涎石病及慢性颌下腺炎	
Sialolithiasis and sialadenitis of submandibular gland	(71)
第五节 颌骨骨髓炎	
Osteomyelitis of jaws	(72)
一、中央性颌骨骨髓炎	
Central osteomyelitis of jaws	(72)
二、边缘性颌骨骨髓炎	
Peripheral osteomyelitis of jaws	(72)
三、放射性骨髓炎	
Radiation osteomyelitis of jaws	(73)
第六节 舍格伦综合征	
Sjögren's syndrome	(73)