



普通高等教育“十一五”国家级规划教材



北京大学口腔医学教材

口腔组织学与病理学

Oral Histology and Pathology

(第2版)

主编 高岩 李铁军



北京大学医学出版社

014008167

R329.44-43
01-2

普通高等教育“十一五”国家级规划教材
北京大学口腔医学教材

口腔组织学与病理学

Oral Histology and Pathology

(第2版)



主 编 高 岩 李铁军

编 者 (按姓名汉语拼音排序)

陈 艳 (北京大学口腔医院)

高 岩 (北京大学口腔医院)

李斌斌 (北京大学口腔医院)

李翠英 (北京大学口腔医院)

李铁军 (北京大学口腔医院)

罗海燕 (北京大学口腔医院)

孙开华 (北京大学口腔医院)

于世凤 (北京大学口腔医院)

周传香 (北京大学口腔医院)



北航

C1694721

北京大学医学出版社

R329.44-43
01-2

KOUQIANG ZUZHIXUE YU BINGLIXUE

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔组织学与病理学 / 高岩, 李铁军主编. —2 版. —北京:
北京大学医学出版社, 2013. 9

ISBN 978-7-5659-0587-2

I. ①口… II. ①高… ②李… III. ①口腔科学—组织 (生物学)—医学院校—教材 ②口腔科学—病理学—医学院校—教材 IV. ① R329.44 ② R780.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 115271 号

口腔组织学与病理学 (第 2 版)

主 编: 高 岩 李铁军

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京画中画印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 安 林 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 850mm×1168mm 1/16 印张: 29 字数: 837 千字

版 次: 2013 年 9 月第 2 版 2013 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-0587-2

定 价: 98.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

口腔医学长学制教材编委会名单

主任委员 徐 韬

副主任委员 郭传瑛

秘 书 江 泳

委 员 (按姓名汉语拼音排序)

曹采方	陈霄迟	冯海兰	傅开元	傅民魁
高 岩	高学军	葛立宏	郭传瑛	华 红
江 泳	李铁军	林 红	林 野	林久祥
刘宏伟	栾庆先	马绪臣	孟焕新	秦 满
邱立新	王嘉德	谢秋菲	徐 军	徐 韬
徐恒昌	俞光岩	于世凤	岳 林	张 伟
张 益	张筱林	张震康	张祖燕	赵士杰
郑 刚	郑树国	周彦恒	周永胜	

第2版序

2001年教育部批准北京大学医学部开设口腔医学（八年制）专业，之后其他兄弟院校也开始培养八年制口腔专业学生。为配合口腔医学八年制学生的专业教学，2004年第一版北京大学口腔医学长学制教材面世，编写内容包括口腔医学的基本概念、基本理论和基本规律，以及当时口腔医学的最新研究成果。近10年来，第一版的14本教材均多次印刷，在现代中国口腔医学教育中发挥了重要作用，反响良好，应用范围广泛：兄弟院校的长学制教材、5年制学生的提高教材、考研学生的参考用书、研究生的学习用书，在口腔医学的诸多教材中具有一定的影响力。

社会的发展和科技的进步使口腔医学发生着日新月异的变化。第一版教材面世已近10年，去年我们组织百余名专家启动了第二版教材的编写工作，包括占编委总人数15%的院外乃至国外的专家，从一个崭新的视角重新审视长学制教材，并根据学科发展的特点，增加了新的口腔亚专业内容，使本套教材更加全面，保证了教材质量，增强了教材的先进性和适用性。

说完教材，我想再说些关于八年制教学，关于大学时光。同学们在高考填报志愿时肯定已对八年制有了一定了解，口腔医学专业八年制教学计划实行“八年一贯，本博融通”的原则，强调“加强基础，注重素质，整体优化，面向临床”的培养模式，目标是培养具有口腔医学博士学位的高层次、高素质的临床和科研人才。同学们以优异成绩考入北京大学医学部口腔医学八年制，一定是雄心勃勃、摩拳擦掌，力争顺利毕业获得博士学位，将来成为技艺精湛的口腔医生、桃李天下的口腔专业老师抑或前沿的口腔医学研究者。祝贺你们能有这样的目标和理想，这也正是八年制教育设立的初衷——培养中国乃至世界口腔医学界的精英，引领口腔医学的发展。希望你们能忠于自己的信念，克服困难，奋发向上，脚踏实地地实现自己的梦想，完善人生，升华人性，不虚度每一天，无愧于你们的青春岁月。

我以一个过来人的经历告诉你们，并且这也不是我一个人的想法：人生最美好的时光就是大学时代，二十岁上下的年纪，汗水、泪水都可以尽情挥洒，是充实自己的黄金时期。你们是幸运的，因为北京大学这所高等学府拥有一群充满责任感和正义感的老师，传道、授业、解惑。你们所要做的就是发挥自己的主观能动性，在老师的教导下，合理支配时间，学习、读书、参

加社团活动、旅行……“读万卷书，行万里路”，做一切有意义的事，不被嘈杂的外界所干扰。少些浮躁，多干实事，建设内涵。时刻牢记自己的身份：你们是中国口腔界的希望，你们是未来中国口腔界的精英；时刻牢记自己的任务：扎实学好口腔医学知识，开拓视野，提高人文素养；时刻牢记自己的使命：为引领中国口腔的发展做好充足准备，为提高大众的口腔健康水平而努力。

从现在起，你们每个人的未来都与中国口腔医学息息相关，“厚积而薄发”，衷心祝愿大家在宝贵而美好的大学时光扎实学好口腔医学知识，为发展中国口腔医学事业打下坚实的基础。

这是一个为口腔事业奋斗几十年的过来人对初生牛犊的你们——未来中国口腔界的精英的肺腑之言，代为序。

徐 韬

二〇一三年七月

第1版序

北京大学医学教材口腔医学系列教材编审委员会邀请我为14本8年制口腔医学专业的教材写一个总序。我想所以邀请我写总序，也许在参加这14本教材编写的百余名教师中我是年长者，也许在半个世纪口腔医学教学改革和教材建设中，我是身临其境的参与者和实践者。

1952年我作为学生进入北京大学医学院口腔医学系医预班。1953年北京大学医学院口腔医学系更名为北京医学院口腔医学系，1985年更名为北京医科大学口腔医学院，2000年更名为北京大学口腔医学院。历史的轮回律使已是老教授的我又回到北京大学。新中国成立后学制改动得频繁：1949年牙医学系为6年，1950年毕业生为5年半，1951年毕业生为5年并招收3年制，1952年改为4年制，1954年入学的为4年制，毕业时延长一年实为5年制，1955年又重新定为5年制，1962年变为6年制，1974年招生又决定3年制，1977年再次改为5年制，1980年又再次定为6年制，1988年首次定为7年制，2001年首次招收8年制口腔医学生。

20世纪50年代初期，没有全国统一的教科书，都是用的自编教材；到50年代末全国有三本统一的教科书，即口腔内科学、口腔颌面外科学和口腔矫形学；到70年代除了上述三本教科书外增加了口腔基础医学的两本全国统一教材，即口腔组织病理学和口腔解剖生理学；80年代除了上述五本教科书外又增加口腔正畸学、口腔材料学、口腔颌面X线诊断学和口腔预防·儿童牙医学，口腔矫形学更名为口腔修复学。至此口腔医学专业已有全国统一的九本教材；90年代把口腔内科学教材分为牙体牙髓病学、牙周病学、口腔黏膜病学三本，把口腔预防·儿童牙医学分为口腔预防学和儿童口腔病学，口腔颌面X线诊断学更名为口腔颌面医学影像诊断学，同期还增设有口腔临床药理学、口腔生物学和口腔医学实验教程。至此，全国已有14本统一编写的教材。到21世纪又加了一本骀学，共15本教材。以上学科名称的变更，学制的变换以及教材的改动，说明新中国成立后口腔医学教育在探索中前进，在曲折中前进，在改革中前进，在前进中不断完善。而这次为8年制编写14本教材是半个世纪口腔医学教育改革付出巨大辛劳后的丰硕收获。我相信，也许是在希望中相信我们的学制和课程不再有变动，而应该在教学质量上不断下功夫，应该在教材和质量上不断再提高。

书是知识的载体。口腔医学教材是口腔医学专业知识的载体。一套口腔医学专业的教材应该系统地、完整地包含口腔医学基本知识的总量,应该紧密对准培养目标所需要的知识框架和内涵去取舍和筛选。以严谨的词汇去阐述基本知识、基本概念、基本理论和基本规律。大学教材总是表达成熟的观点、多数学派和学者中公认的观点和主流派观点。也正因为是大学教材,适当反映有争议的观点、非主流派观点让大学生去思辨应该是有益的。口腔医学发展日新月异,知识的半衰期越来越短,教材在反映那些无可再更改的基本知识的同时,概括性介绍口腔医学的最新研究成果,也是必不可少的,使我们的大学学生能够触摸到口腔医学科学前沿跳动的脉搏。创造性虽然是不可能教出来的,但是把教材中深邃的理论表达得深入浅出,引人入胜,激发兴趣,给予思考的空间,尽管写起来很难,却是可能的。这无疑有益于培养大学生的创造性思维能力。

本套教材共14本,是供8年制口腔医学专业的大学生用的。这14本教材为:《口腔组织学与病理学》《口腔颌面部解剖学》《牙体解剖与口腔生理学》《口腔生物学》《口腔材料学》《口腔颌面医学影像诊断学》《牙体牙髓病学》《临床牙周病学》《儿童口腔病学》《口腔颌面外科学》《口腔修复学》《口腔正畸学》《预防口腔医学》《口腔医学导论》。可以看出这14本教材既有口腔基础医学类的,也有临床口腔医学类的,还有介于两者之间的桥梁类科目教材。这是一套完整的、系统的口腔医学专业知识体系。这不仅仅是新中国成立后第一套系统教材,也是1943年成立北大牙医学系以来的首次,还是实行8年制口腔医学学制以来的首部。为了把这套教材写好,编辑委员会遴选了各学科资深的教授作为主编和副主编,百余名有丰富的教学经验并正在教学第一线工作的教授和副教授参加了编写工作。他们是尝试着按照上述的要求编写的。但是首次难免存在不足之处,好在道路已经通畅,目标已经明确,只要我们不断修订和完善,这套教材一定能成为北京大学口腔医学院的传世之作!

张震康

二〇〇四年五月

第2版前言

自2004年我校的长学制教材《口腔组织学和病理学》首次出版以来,近10年已经过去,此期间是世界范围内生命科学、医学以及口腔医学的快速发展阶段。口腔医学特别是口腔基础医学的发展更是日新月异,因此有必要对原有的教材进行必要的更新和充实。

作为普通组织学和病理学的分支学科,口腔组织学主要介绍正常口腔各器官、组织的结构以及口腔颌面部和牙的发育过程;而口腔病理学从细胞和组织水平(有时是分子水平)反映口腔疾病的本质。疾病的临床表现基本上都能从其病理变化上得到解释,好的口腔医生应该掌握或熟悉口腔临床常见病的病理变化,从本质上而不是单凭经验认识疾病。因此,口腔组织学和口腔病理学是口腔医学专业学生从普通医学过渡到口腔医学的必修课程,它在口腔医学教育中占有重要的位置。国外相关的教材有口腔组织学和胚胎学、口腔病理学。它们都是相互独立、分开论述的。将口腔组织学和口腔病理学的内容合并为一本教材,体现了正常口腔组织结构和疾病状态下,彼此间组织结构的密切联系,有助于学生更好地将基础知识和病理改变进行比较、联系,加深学习印象,提高学习效率。

在总结之前的教学过程和经验的基础上,对本书的结构和内容进行了一定调整。将上一版中的口腔黏膜癌一章的内容分别并入了口腔黏膜病和口腔相关肿瘤的章节;舍去了附录口腔病理实验研究简介,此部分的内容可以参考章魁华和于世凤教授主编的《实验口腔病理学》。全书的镜下HE染色图片均改为彩色图片。衷心感谢第1版的所有作者特别是主编于世凤教授,他们的辛勤工作为此版工作打下了良好的基础。

如第1版前言中所述,本版作者的目的是编写一本高水平的教材,但由于时间的仓促和编写者的水平所限,难免会存在诸多不足之处,恳请各位专家及同仁们批评、指正。本书的编写是在各位编委密切合作的基础上共同完成的,同时得到了院、校相关机构和人员的大力支持与热情帮助,在此致以由衷的感谢。

高 岩 李铁军

2013年4月

第 1 版前言

口腔病理学是现代病理学发展过程中的一门分支学科。口腔组织学与病理学是口腔医学专业学生从普通医学过渡到口腔医学的必修课程,是口腔疾病正确诊断和治疗的基础,它在口腔医学教育中占有重要的位置。本教材根据教育部对于“十五”期间高等教育教材建设的精神,面向 21 世纪,为适应长学制学生的素质教育和创新能力的培养,适应现代教育教学改革的要求,着眼培养新世纪的医学人才,体现本学科教学的最好水平,既适用于培养长学制的高层次专业人才,又适用于不同学制的人才培养。力求突破原有教材的编写框架,有利于培养学生的思维能力及创新意识。

本书共分为三篇,为了便于理解和应用,依次介绍了口腔胚胎学、口腔组织学、口腔病理学及附录口腔疾病的实验研究四大部分共 23 章。着重介绍口腔的胚胎发育、组织学特征;病理学重点介绍病理特点,适当联系疾病的病因与临床表现及其组织发生等内容。每章后附有本章的英文摘要,全书后附主要参考书目。本教材对国外教材中好的经验及最新进展都做了概括性的介绍。其中的线条图及绝大部分图片基本上采用我国自己的标本及资料。部分彩图集中放在全书最后,与黑白图统一随文排序。对专有名词以全国自然科学名词审定委员会审定、公布的医学名词为准进行了统一。本教材的内容较丰富、全面。除作为长学制教材外,也可以作为其他口腔医学专业人员参考之用。

本书的编写目标是使之成为一本高水平的教材,但编写之后仍感到还存在不足之处,恳请各位专家及同仁们批评、指正。本书的编写是在各位编委密切合作的基础上共同完成的,同时得到我院、室相关老师及同仁的大力支持与热情帮助,在此致以由衷的感谢。

于世凤 高 岩

2004 年 4 月

目 录

第一篇 口腔胚胎学 Oral Histology and Embryology

第一章 口腔颌面部发育 Development of Oral and Maxillofacial Region.....	2	第二章 牙及其支持组织的发育 Development of Tooth and Its Supporting Tissues	24
第一节 神经嵴、鳃弓和咽囊 Neural Crest, Branchial Arches and Pharyngeal Pouches	2	第一节 牙的早期发育 Early Tooth Development	24
一、神经嵴的分化	2	一、牙发育的蕾状期、帽状期和钟状期	26
二、鳃弓及咽囊的发育	3	二、牙发育早期的临时性结构	28
第二节 面部的发育 Development of the Face	5	三、牙发育的分子调控	29
一、面部发育过程	5	第二节 釉质发生 Amelogenesis	32
二、面部发育的分子调控	8	一、成釉细胞的生命周期	32
三、面部发育异常	8	二、发育中釉质的蛋白质	36
第三节 腭的发育 Development of the Palate	9	三、釉质的矿化	38
一、腭部发育过程	9	四、釉质形成缺陷	38
二、腭发育的分子调控	11	第三节 牙本质发生 Dentinogenesis	38
三、腭部发育异常	12	一、成牙本质细胞分化	39
第四节 舌的发育 Development of the Tongue.....	12	二、牙本质基质沉积	40
一、舌的发育过程	12	三、牙本质的矿化	41
二、舌的发育异常	14	第四节 牙髓的发育 Development of the Dental Pulp	42
第五节 涎腺及口腔黏膜的发育 Development of Salivary Glands and Oral Mucosa	14	第五节 牙根及牙支持组织的发育 Development of the Root and Tooth Supporting Tissues	43
一、涎腺的发育	14	一、根部牙本质的形成	43
二、口腔黏膜的发育	16	二、牙骨质发生	46
第六节 颌骨和颞下颌关节的发育 Development of the Jaws and Temporomandibular Joint	17	三、牙周韧带及牙槽骨的发育	48
一、下颌骨的发育	17	第六节 牙的萌出及替换 Tooth Eruption and Shedding	49
二、上颌骨及腭骨的发育	19	一、牙萌出的分期	49
三、颞下颌关节的发育	20	二、萌出机制	52
四、颌骨发育的分子调控	21	三、牙萌出的时间	53
		四、乳牙脱落	54
		五、乳牙萌出及脱落的异常	56

第二篇 口腔组织学 Oral Histology

第三章 釉质 Enamel	60	第五章 牙髓 Dental Pulp	86
第一节 釉质的理化特性 Physical and Chemical Properties of Enamel	60	一、牙髓的结构成分	86
一、物理特性	60	二、牙髓的分区	92
二、化学特性	61	三、牙髓的增龄性变化及牙髓组织结构 的临床意义	92
第二节 釉质的组织结构 Structural Features of Enamel	63	第六章 牙骨质 Cementum	95
一、釉质的基本结构单位	63	一、牙骨质的理化特性	95
二、无釉柱釉质	64	二、牙骨质的分类及结构	95
三、釉质牙本质界及其相关的结构	65	三、牙周韧带纤维与牙骨质的附着	100
四、与釉质周期性沉积相关的结构	66	四、牙骨质牙本质界	100
五、与釉柱排列方向相关的结构	68	五、釉质牙骨质界	100
六、表面釉质	68	六、牙骨质的增龄变化和临床意义	101
第三节 釉质结构的临床意义 Clinical Considerations	69	第七章 牙周韧带 Periodontal Ligament	103
第四章 牙本质 Dentin	72	一、牙周韧带的纤维	103
第一节 牙本质的理化特性 Physical and Chemical Properties of Dentin	72	二、牙周韧带中的基质	105
一、物理特性	72	三、牙周韧带的细胞	105
二、化学特性	72	四、牙周韧带的血管和神经	109
第二节 牙本质的基本组织结构 The Structure of Dentin	74	五、牙周韧带的功能	110
一、牙本质小管	74	六、牙周韧带的增龄性变化及临床意义	111
二、牙本质小管的内含物	75	第八章 牙槽骨 Alveolar Bone	114
三、管周牙本质	76	一、牙槽骨的大体形态	114
四、管间牙本质	77	二、牙槽骨的化学特性	115
第三节 牙本质结构和成分的区域差别 Regional Variations in Dentin Structure and Composition	77	三、牙槽骨的组织结构	115
第四节 牙本质的神经分布与感觉 Innervation and Sensation of Dentin	82	四、牙槽骨的增龄变化	119
第五节 临床意义 Clinical Considerations	83	五、牙槽骨的临床意义	119
一、牙本质的渗透性	83	第九章 口腔黏膜 Oral Mucosa	121
二、牙本质对外界刺激的反应	84	第一节 口腔黏膜的基本组织结构 General Histological Structure of Oral Mucosa	121
三、牙科材料与牙本质的黏附	84	一、上皮	121
		二、固有层	128
		三、黏膜下层	128
		第二节 口腔黏膜结构的区域性差别	

Regional Variations in the Structure of the Oral Mucosa	129	一、大涎腺	149
一、咀嚼黏膜	129	二、小涎腺	151
二、被覆黏膜	135	第四节 涎腺的功能、增龄性变化及临床意义 Function, Age Changes and Clinic Considerations	151
三、特殊黏膜	136	一、涎腺的功能	151
第三节 口腔黏膜的外周感觉神经分布 Peripheral sensory receptors found in oral mucosa	138	二、涎腺的增龄性变化	152
一、口腔黏膜的一般感觉感受器	138	三、涎腺结构的临床意义	152
二、味觉和味觉感受器	139	第十一章 颞下颌关节 Temporomandibular Joint	154
第四节 口腔黏膜的功能和增龄变化 Function and Aging of Oral Mucosa	140	第一节 颞下颌关节的组织结构 Histological Structure of Temporomandibular Joint	154
一、口腔黏膜的功能	140	一、颞下颌关节的关节面	154
二、口腔黏膜的增龄变化	140	二、关节盘	155
第十章 涎腺 Salivary Glands	142	三、滑膜	156
第一节 涎腺的一般结构 General Structure of Salivary Gland	142	四、关节囊	157
一、腺泡	143	第二节 颞下颌关节的血管和神经分布 Vascular and Neural Supply of Temporomandibular Joint	157
二、肌上皮细胞	145	一、血管分布	157
三、导管系统	146	二、神经支配	157
四、间质	147	第三节 颞下颌关节的增龄变化和临床意义 Clinical Consideration and Age Changes of Temporomandibular Joint	157
第二节 涎腺的生理学 Physiology of Salivary Gland	148	一、颞下颌关节的增龄变化	157
一、唾液的分泌方式	148	二、颞下颌关节结构的临床意义	158
二、涎腺的神经分布	148		
第三节 涎腺的分类及组织学特点 Classification and Histology of Salivary Glands	149		

第三篇 口腔病理学 Oral Pathology

第十二章 口腔黏膜病 Diseases of the Oral Mucosa	160	五、口腔黏膜下纤维化	166
第一节 口腔黏膜白色病变 White Lesions of Oral Mucosa	160	六、腭尼古丁白角化病	167
一、口腔白斑	160	七、摩擦性过度角化病	167
二、念珠菌病	163	八、烟草相关角化病	168
三、白色水肿	165	第二节 口腔黏膜红色病变 Red Lesions of Oral Mucosa	168
四、白色海绵状斑痣	165	一、口腔红斑	168
		二、盘状红斑狼疮	169

三、扁平苔藓	171	二、梅毒	193
四、苔藓样病变	172	三、麻风	194
五、黏膜良性淋巴组织增生病	173	四、口面部肉芽肿病	194
六、游走性舌炎	173	五、克罗恩病	195
七、遗传性出血性毛细血管扩张症	174	六、结节病	196
第三节 口腔黏膜黑色病变 Pigmented Lesions of Oral Mucosa	175	七、韦氏肉芽肿病	197
一、口腔黑斑	175	八、恶性肉芽肿	198
二、色素痣	175	第二节 其他病变 Other Related Disorders	198
三、口腔黑棘皮瘤	177	一、腺性唇炎	198
四、口腔黏膜外源性色素沉着	177	二、变应性接触性唇炎	199
五、色素沉着肠道息肉综合征	178	三、淀粉样变性	199
第四节 口腔黏膜疱性病变 Vesiculobullous Diseases of Oral Mucosa	178	四、舌乳头炎	200
一、天疱疮	178	五、放线菌病	201
二、黏膜类天疱疮	180	六、嗜酸性淋巴肉芽肿	202
三、多形红斑	181	七、囊虫病	202
四、单纯疱疹	182		
五、带状疱疹	183	第十四章 牙周病 Periodontal Diseases	204
六、副肿瘤性天疱疮	183	第一节 牙龈病 Gingival Disease	205
第五节 口腔黏膜溃疡及坏死 Ulcerative and Necrotic Conditions	184	一、牙菌斑性牙龈病	205
一、复发性阿弗他溃疡	184	二、非菌斑性牙龈病损	208
二、白塞综合征	185	第二节 牙周炎 Periodontitis	210
三、创伤性溃疡	186	第三节 发生在牙周组织的其他病理改 变 Other Pathologic Changes in Periodontal Tissues	221
四、嗜酸性溃疡	187	一、牙周变性	222
五、放射性口炎	187	二、牙周创伤	222
六、坏疽性口炎	187	三、牙周萎缩	224
第六节 艾滋病的口腔表征 Oral Manifestations of AIDS	188	第十五章 牙体组织疾病 Diseases of Dental Tissues	226
一、口腔念珠菌病	188	第一节 牙发育异常 Developmental Abnormalities of Teeth	226
二、口腔毛状白斑	189	一、牙萌出和脱落异常	226
三、口腔卡波西肉瘤	189	二、牙数目异常	228
四、口腔非霍奇金淋巴瘤	190	三、牙形态异常	229
五、HIV 相关牙周病	190	四、牙大小异常	236
		五、牙颜色异常	237
第十三章 口腔肉芽肿性疾患及相关病变 Oral Granulomatous Lesions and Related Disorders	192	六、牙结构的发育异常	239
第一节 口腔肉芽肿性疾患 Oral Granulomatous Lesions	192	第二节 牙发育完成后的结构缺损或非 细菌性牙结构缺损 Post-mature	
一、结核	192		

Structural Defects and Non-bacterial		
Defects of Teeth	247	
一、磨损	248	
二、磨耗	248	
三、酸蚀症	248	
四、牙体吸收	249	
第三节 龋病 Dental Caries	250	
一、概述	250	
二、临床表现	255	
三、组织病理学	256	
第四节 牙髓病 Dental Pulp Diseases	263	
一、牙髓炎	264	
二、牙髓变性	269	
三、牙髓坏死与坏疽	270	
第五节 根尖周病 Diseases of Periapical Tissues	271	
一、病因及其发病机制	272	
二、急性根尖周炎	273	
三、慢性根尖周炎	273	
第十六章 颌骨疾病 Diseases of the Jaws	277	
第一节 颌骨骨髓炎 Osteomyelitis of the Jaws	277	
一、急性化脓性骨髓炎	277	
二、慢性化脓性骨髓炎	277	
三、慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎	278	
四、慢性局灶性硬化性骨髓炎	278	
五、结核性骨髓炎	278	
六、放射性骨髓炎	279	
第二节 代谢性颌骨疾病 Metabolic Jaw Diseases	280	
一、Paget 病	280	
二、甲状旁腺功能亢进	280	
三、大块骨溶解症	281	
第三节 遗传性颌骨疾病 Genetic Disorders of the Jaws	282	
一、巨颌症	282	
二、骨硬化病	283	
三、成骨不全症	284	
四、婴儿骨皮质肥厚症	284	
第四节 非牙源性颌骨肿瘤及瘤样病变 Tumors and Tumor-like Lesions of Non-odontogenic Origin	284	
一、骨纤维异常增殖症	284	
二、骨隆突和外生骨疣	286	
三、骨瘤	286	
四、骨样骨瘤	286	
五、成骨细胞瘤	287	
六、软骨瘤	288	
七、巨细胞肉芽肿	289	
八、骨巨细胞瘤	290	
九、颌骨中心性血管瘤	291	
十、朗格汉斯细胞组织细胞增生症	291	
十一、骨肉瘤	293	
十二、软骨肉瘤	294	
十三、尤文肉瘤	294	
十四、伯基特淋巴瘤	295	
十五、浆细胞瘤	296	
十六、颌骨转移性肿瘤	296	
第十七章 颞下颌关节病 Temporomandibular Diseases 299		
第一节 颞下颌关节紊乱病 Temporomandibular Disorders ...	299	
第二节 颞下颌关节炎症性病变 Inflammatory Lesions of Temporomandibular Joint	302	
一、类风湿性关节炎	302	
二、银屑病性关节炎	303	
三、莱特尔病性关节炎	303	
四、感染性关节炎	304	
五、创伤性关节炎	304	
第三节 颞下颌关节骨关节病 Osteoarthritis of Temporomandibular Joint	305	
第四节 颞下颌关节肿瘤及瘤样病变 Tumour and Tumor-like Lesions of Temporomandibular Joint	305	
一、滑膜软骨瘤病	305	
二、弥漫型巨细胞瘤	306	
三、髁突过长	306	
四、滑膜囊肿	307	

五、腱鞘囊肿	307
六、髁突骨软骨瘤	307

第十八章 涎腺疾病 Diseases of Salivary

Glands 310

第一节 涎腺发育疾病 Developmental Defects of Salivary Gland 310

一、先天性涎腺缺失或发育不全 ..	310
二、涎腺导管异常	310
三、涎腺异位	310
四、多囊病	311

第二节 涎腺炎症 Sialadenitis 311

一、急性涎腺炎	311
二、慢性涎腺炎	312
三、慢性硬化性涎腺炎	313
四、小涎腺炎	314
五、流行性腮腺炎	315
六、涎腺包涵体病	315
七、涎腺肉芽肿性病变	315
八、放射性涎腺炎	316

第三节 涎腺非炎症性疾病 Non-inflammatory Diseases of Salivary

Gland	317
一、涎腺的增龄性变化	317
二、涎腺萎缩	317
三、嗜酸细胞增生症	317
四、涎腺症	318
五、淋巴上皮性涎腺炎和舍格伦综合征	319
六、HIV 涎腺相关疾病	320
七、坏死性涎腺化生	321
八、硬化性多囊性腺病	322

第四节 涎腺肿瘤 Tumors of the Salivary Gland 323

一、概述	323
二、涎腺良性肿瘤	326
三、涎腺恶性肿瘤	338

第十九章 口腔颌面部囊肿 Cysts of the Oral and Maxillofacial Region 367

第一节 牙源性囊肿 Odontogenic Cyst 368

一、发育性牙源性囊肿	368
二、炎症性牙源性囊肿	371

第二节 非牙源性囊肿 Non-odontogenic Cysts 372

一、鼻腭管(切牙管)囊肿	372
二、鼻唇(鼻牙槽)囊肿	372
三、球状上颌囊肿	373
四、下颌正中囊肿	373

第三节 假性囊肿 Pseudocyst 373

一、动脉瘤性骨囊肿	373
二、单纯性(外伤性)骨囊肿	374
三、静止性骨囊肿	374

第四节 口腔、面颈部软组织囊肿 Soft Tissue Cysts of Oral、Facial and Neck Regions 375

一、皮样和表皮样囊肿	375
二、鳃裂囊肿	375
三、甲状舌管囊肿	376
四、畸胎样囊肿	377
五、黏液囊肿	377
六、舌下囊肿	378

第二十章 牙源性肿瘤和瘤样病变 Odontogenic Tumors and Tumor- like Lesions 380

第一节 上皮性牙源性肿瘤 Epithelial Odontogenic Tumors 381

一、成釉细胞瘤	381
二、牙源性鳞状细胞瘤	386
三、牙源性钙化上皮瘤	386
四、牙源性腺样瘤	387
五、牙源性角化囊性瘤	388

第二节 混合性牙源性肿瘤 Mixed Odontogenic Tumor 391

一、成釉细胞纤维瘤	391
二、成釉细胞纤维-牙本质瘤和成釉细胞 纤维-牙瘤	392
三、牙瘤	393
四、牙源性钙化囊性瘤	393
五、牙本质生成性影细胞瘤	394

第三节 间叶性牙源性肿瘤 Mesenchymal Odontogenic Tumor 395

一、牙源性纤维瘤	395
二、牙源性黏液瘤 / 黏液纤维瘤	396
三、成牙骨质细胞瘤	397
第四节 恶性牙源性肿瘤 Malignant	
Odontogenic Tumor	398
一、牙源性癌	398
二、牙源性肉瘤	401
第五节 与骨相关的病变 Bone Related	
Lesions	401
一、骨化纤维瘤	401
二、骨结构不良	402
第六节 其他肿瘤 Other Tumor	403
婴儿黑色素神经外胚瘤	403

第二十一章 口腔颌面部其他组织来源的肿瘤和瘤样病变 Tumors and Tumor-like Lesions of Other Tissue Origin in The Oral and Maxillofacial Region 406

第一节 良性肿瘤和瘤样病变 Benign	
Tumor and Tumor-like Lesions	406
一、鳞状细胞乳头状瘤	406
二、乳头状增生	407
三、纤维上皮息肉	407
四、疣状黄瘤	407

五、血管瘤	408
六、淋巴管瘤	409
七、牙龈瘤	409
八、先天性龈瘤	411
九、颗粒细胞瘤	411
十、神经鞘瘤	412
十一、神经纤维瘤	412
十二、平滑肌瘤	412
十三、横纹肌瘤	413
十四、脂肪瘤	413
第二节 恶性肿瘤 Malignant Tumor	413
一、口腔黏膜癌	413
二、纤维肉瘤	419
三、恶性纤维组织细胞瘤	419
四、恶性黑色素瘤	420
五、血管肉瘤	421
六、滑膜肉瘤	422
七、平滑肌肉瘤	422
八、横纹肌肉瘤	423
九、脂肪肉瘤	423
十、恶性淋巴瘤	424
十一、口腔软组织转移性肿瘤	428

中英文专业词汇索引 430