

.....
全国高等医药教材建设研究会规划教材
卫生部规划教材 全国高等学校教材
.....

供 口 腔 医 学 类 专 业 用

口腔组织病理学

第 5 版

主 编 于世凤
副主编 汪说之

 人民卫生出版社

全国高等学校教材

· 供口腔医学类专业用 ·

口腔组织病理学

第 5 版

主 编 于 世 凤

副主编 汪 说 之

编者(以姓氏笔画为序)

于世凤(北京大学口腔医学院)

孙宏晨(吉林大学口腔医学院)

何志秀(四川大学华西口腔医学院)

汪说之(武汉大学口腔医学院)

李 江(上海第二医科大学口腔医学院)

李铁军(北京大学口腔医学院)

杨连甲(第四军医大学口腔医学院)

欧阳曙(吉林大学口腔医学院)

高 岩(北京大学口腔医学院)

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

口腔组织病理学/于世凤主编. —5版. —北京: 人民
卫生出版社, 2003

ISBN 7-117-05580-4

I. 口… II. 于… III. 口腔科学: 病理学: 组织
学(生物)—医学院校—教材 IV. R780.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 046823 号

口 腔 组 织 病 理 学
第 5 版

主 编: 于世凤

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

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 **印张:** 22.75 **插页:** 6

字 数: 547(千字)

版 次: 1979 年 7 月第 1 版 2003 年 8 月第 5 版第 24 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05580-4/R·5581

定 价: 34.00 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)

全国高等学校口腔医学专业第五轮 规划教材修订说明

为适应我国高等口腔医学教育改革和发展的需要,经全国高等学校教材建设研究会和卫生部口腔医学专业教材评审委员会审议,决定从2002年5月开始,对全国口腔医学专业规划教材进行第五轮修订。这次修订是在保持原教材特点的基础上,通过增加学科新进展,删除陈旧的内容;合理分工,避免不必要的重复;增加图表,改善版式设计;使全套教材更趋完善,实用性更强,更加符合广大师生的需要。考虑到学科发展的需要,第五轮教材新增1种《拾学》,全套教材共16种,其中6种同时为教育部评定的普通高等教育“十五”国家级规划教材。

第五轮教材不仅适用于五年制,也可供长学制(七、八年制)使用,并于2004年春季前全部出版。

第五轮规划教材目录

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1.《口腔解剖生理学》第5版 | 主 编 皮 昕
副主编 何三纲 |
| 2.《口腔组织病理学》第5版 | 主 编 于世凤
副主编 汪说之 |
| △3.《口腔颌面医学影像诊断学》第4版 | 主 编 马绪臣 |
| △4.《口腔生物学》第2版 | 主 编 刘 正
副主编 边 专 |
| 5.《口腔临床药理学》第2版 | 主 编 史宗道
副主编 王晓娟 |
| 6.《口腔材料学》第3版 | 主 编 陈治清 |
| △7.《口腔颌面外科学》第5版 | 主 编 邱蔚六
副主编 张震康 |
| 8.《口腔修复学》第5版 | 主 编 马轩祥
副主编 赵钦民 |
| △9.《牙体牙髓病学》第2版 | 主 编 樊明文
副主编 周学东 |

△10.《牙周病学》第2版	主 编 曹采方
11.《口腔粘膜病学》第2版	主 编 李秉琦
	副主编 周曾同
△12.《口腔正畸学》第4版	主 编 傅民魁
13.《儿童口腔医学》第2版	主 编 石四箴
14.《预防口腔医学》第4版	主 编 卞金有
	副主编 胡德渝
15.《口腔医学实验教程》及《口腔医学实验教程附册》第2版	主 编 王嘉德
	副主编 姚月玲
16.《拾学》	主 编 易新竹
	副主编 王美青

注:画△者为普通高等教育“十五”国家级规划教材

全国高等学校口腔医学专业第三届 教材评审委员会

名誉主任委员 张震康
主任委员 樊明文
委 员 (以姓氏笔画为序)
王松灵 孙宏晨 张志愿 周学东
俞光岩 赵钦民 傅民魁
秘 书 边 专

第5版前言

现代病理学是医学科学中的一门重要学科，是研究疾病的病因、发生、发展规律及其形态功能变化的一门科学。其根本任务是探讨疾病的发病机制，为疾病的预防及治疗提供理论基础。口腔病理学是现代病理学发展过程中的一门分支学科。我国口腔病理学的发展伴随着我国口腔医学院、系的建立而不断发展和壮大。口腔病理学在我国作为一门学科、一门课程是20世纪上半叶才发展起来的。在1954年第一届全国口腔医学教育会议上，作为口腔医学第一批重点教材就已被列入教学计划之中。它是全国规划教材中最早的口腔医学5门教材之一。在此基础上至今已逐步发展、扩大为17种教材。口腔病理学的教学及教材建设工作50余年来取得很大成果，并在其发展过程中又形成了新的分支领域，如免疫病理、超微病理、实验病理及分子病理等等。伴随新的科学技术手段的出现及不断更新，对研究、探讨口腔疾病的本质及其防治，又有了深入的发展与提高。

本书为全国高等学校口腔医学专业第五轮规划教材之一，根据全国高等学校口腔医学专业教材评审委员会第三届二次会议的精神，对第4版教材进行了评审及修订。作为面向21世纪的教材，继承、发扬前版教材的优点，反映当代医学与科技领域中的最新成就，体现三基（基础理论、基本知识、基本技能）及科学性、启发性、先进性和适用性的原则，以适应科学技术的不断发展及知识不断更新的客观要求。本书由卫生部及全国高等医药教材建设研究会组织编写，供全国高等学校口腔医学专业本科生使用，同时也适用于长学制教学。

口腔组织病理学是口腔医学中重要的基础学科，是口腔专业临床与基础医学之间的桥梁课，它在口腔医学教育中占有重要位置，是临床对疾病正确诊断、治疗的基础，对正确认识、理解和掌握口腔疾病发生、发展规律至关重要。

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中的必修课程。根据长期实践证明，没有坚实的口腔组织病理学基础，临床便不可能对疾病作出正确诊断，更不可能作好手术设计与治疗。

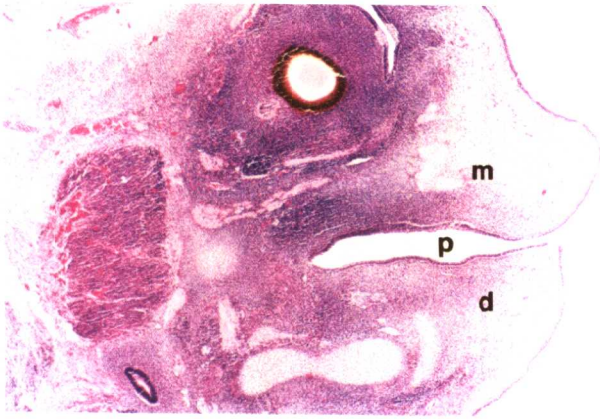
第5版教材对第4版教材进行了全面修订。本书除了增加一些新知识、新观点、新分类等内容之外，增补了口腔组织病理学变化的黑白照片图及线条图230余幅，并第一次在教材中增加了50余幅彩色照片图附在书后作为插页。其绝大部分图片基本上采用我国自己制作的标本资料。此外，对专有名词以全国自然科学名词审定委员会审定、公布的医学名词为准进行了统一修改。本书中的部分内容如“口腔粘膜”、“牙体组织”等出现一些较新的医学名词，其汉译主要参考科学出版社的《英汉生物化学及分子生物学词典》（2000）及其续编（2002）、《英汉生物

学词典》第二版(2002),同时列出英文原文供参考。全书后还附有参考文献。

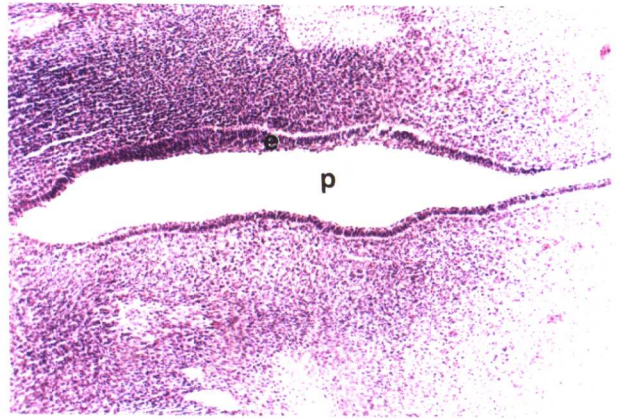
对于面向 21 世纪的口腔病理学教材的修订,尚存在许多不足之处,恳请各位同仁及口腔医务工作者给予批评指正。本版教材是在各位编委密切合作的基础上共同完成的,同时得到许多口腔医学院校领导、教师及教辅人员的大力支持与热情帮助,在此致以由衷的谢意。

于世凤

2003.2

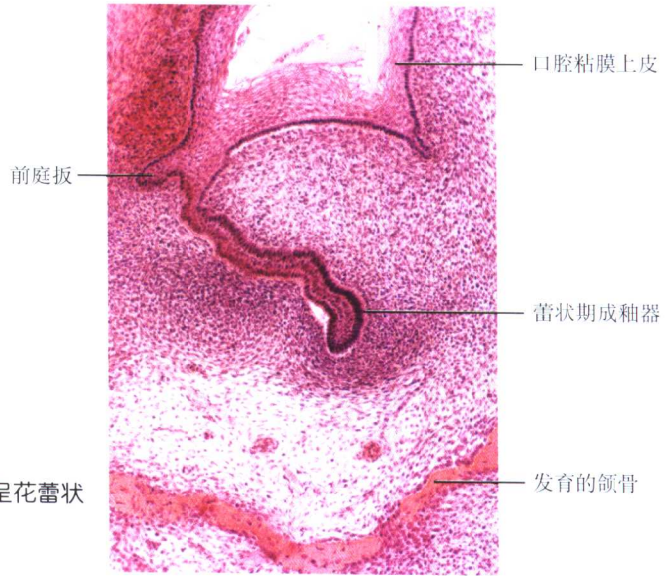


a

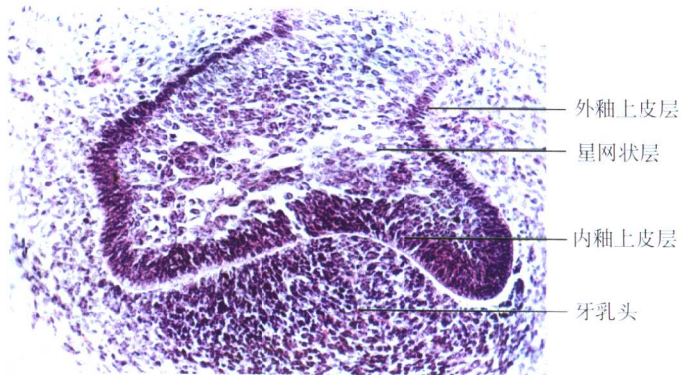


b

彩图 2-1 a. 人胚胎矢状切面 原始口腔形成 m: 上颌突 d: 下颌弓 p: 原始口腔
b. 高倍镜原始口腔衬以双层细胞构成的上皮 e: 局部上皮增厚, 形成原发性上皮带



彩图 2-3 蕾状期成釉器牙板末端膨大呈花蕾状

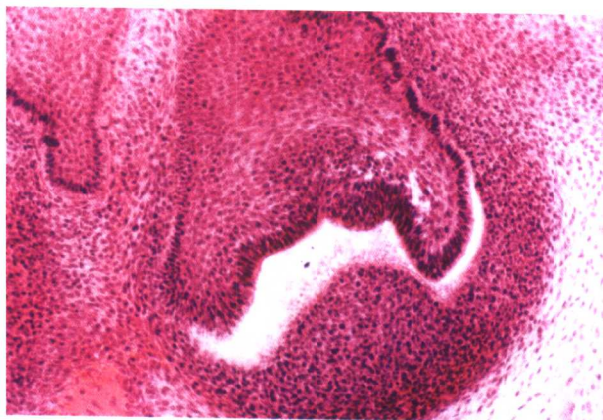


彩图 2-5 帽状期成釉器

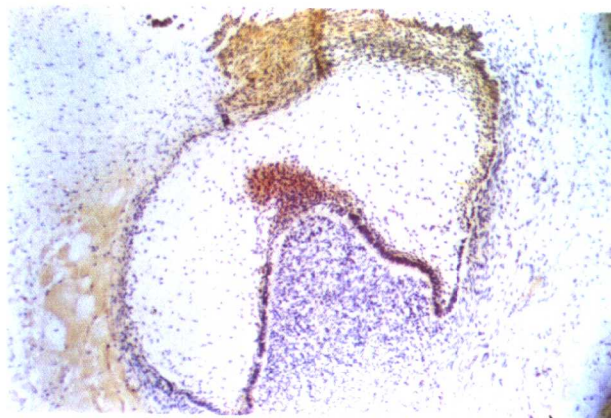


彩图 2-7

1. 钟状期晚期牙硬组织形成，牙囊中血管与外釉上皮层相连
2. 外釉上皮形成许多褶，内含毛细血管，许多血管与其相连



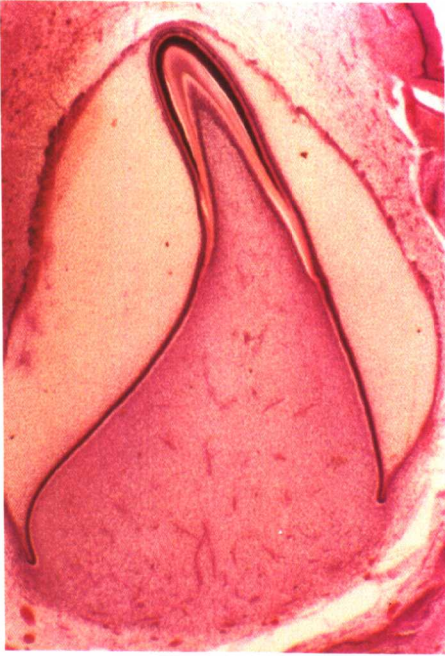
a



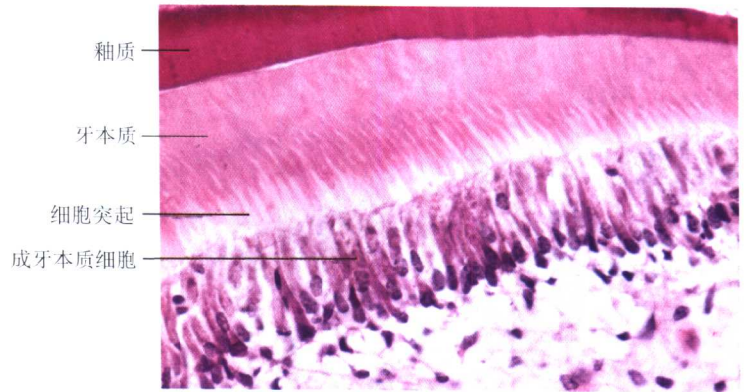
b

彩图 2-8 釉结

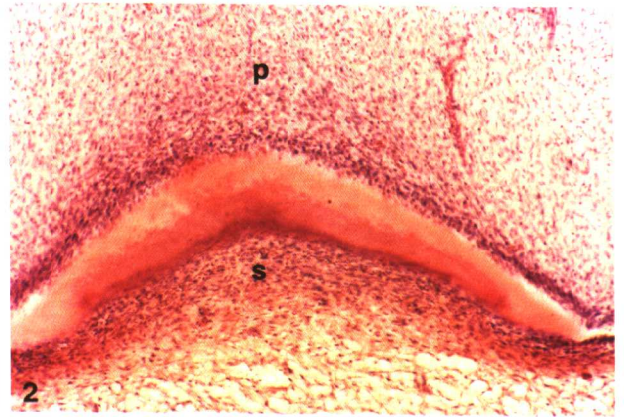
- a. 帽状期釉器，内釉上皮增生形成釉结
- b. 早期钟状器釉器，釉结细胞 $TGF\beta_1$ 表达阳性



彩图 2-12 牙体组织形成
釉质牙本质交叉形成

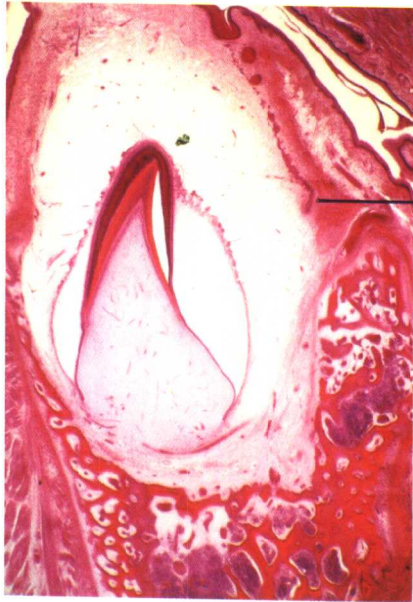


彩图 2-14 牙本质形成期的成牙本质细胞



彩图 2-22 磨牙牙胚多根的形成

1. 上皮隔由单一孔分为两孔，形成两个根
 2. 高倍镜：牙本质在根分叉处形成牙本质，表面细胞密集，并分化成成牙本质细胞
- e: 脱钙后釉质留下的空隙 p: 牙髓 s: 牙囊



恒牙胚
(蕾状期)

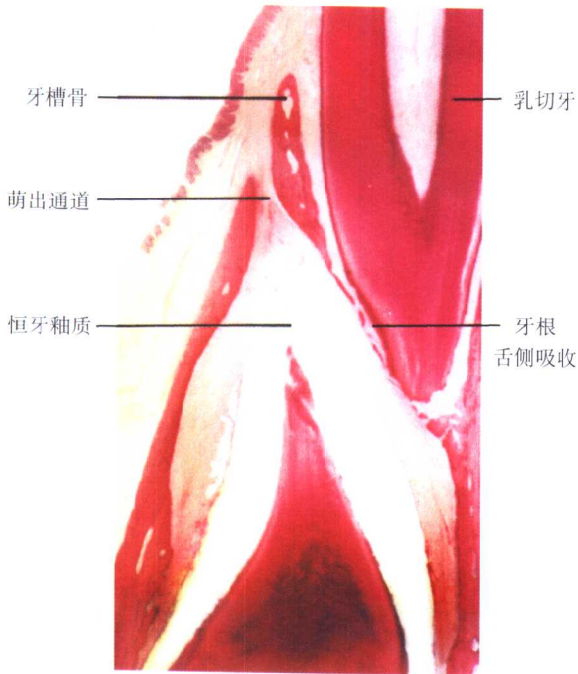
a



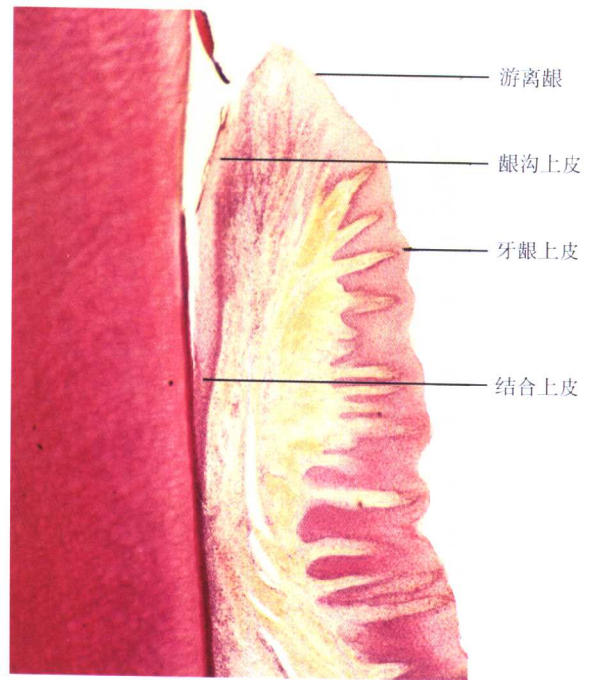
b

彩图 2-24 恒牙胚在乳牙胚的舌侧发育

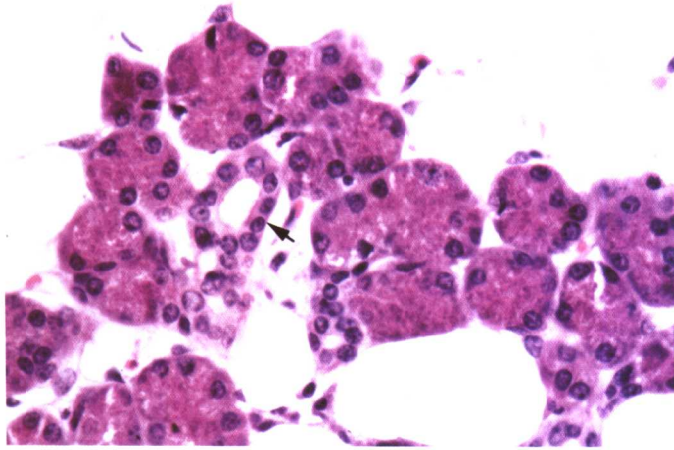
- a. 恒牙胚(蕾状期)在乳牙胚舌侧形成
- b. 在同一骨隐窝中恒牙胚在乳牙胚舌侧发育



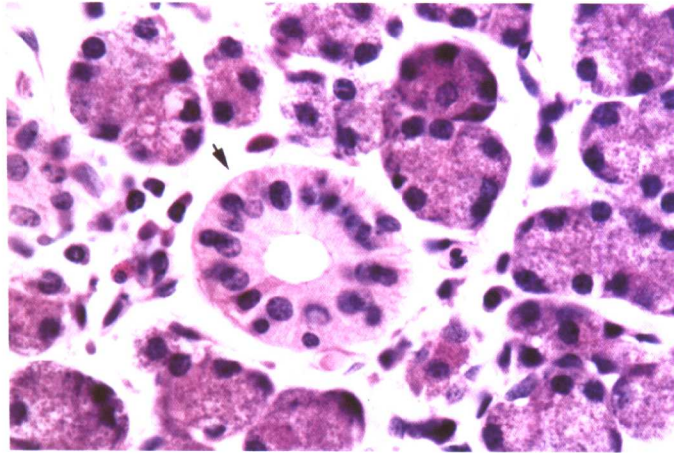
彩图 2-26 恒切牙在乳牙舌侧萌出，恒牙冠上方可见萌出通道，形成引导管



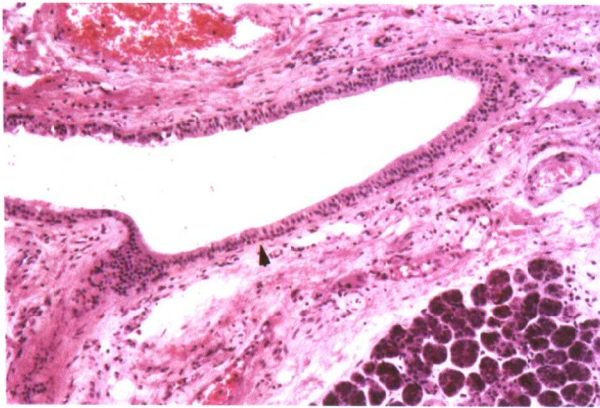
彩图 4-3 龈沟上皮、结合上皮及牙龈上皮



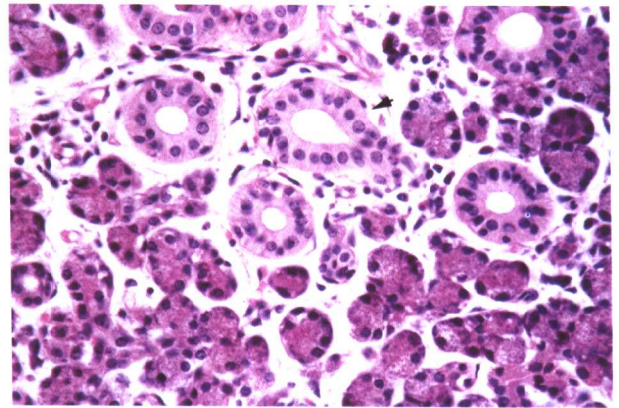
彩图 6-7 箭头所指处为闰管，腺泡胞浆中充满酶原颗粒



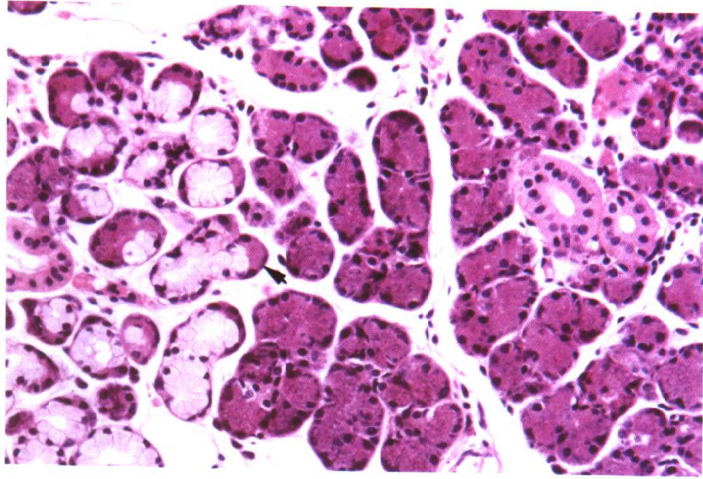
彩图 6-9 箭头所指处为分泌管（纹管），腺泡胞浆中充满酶原颗粒



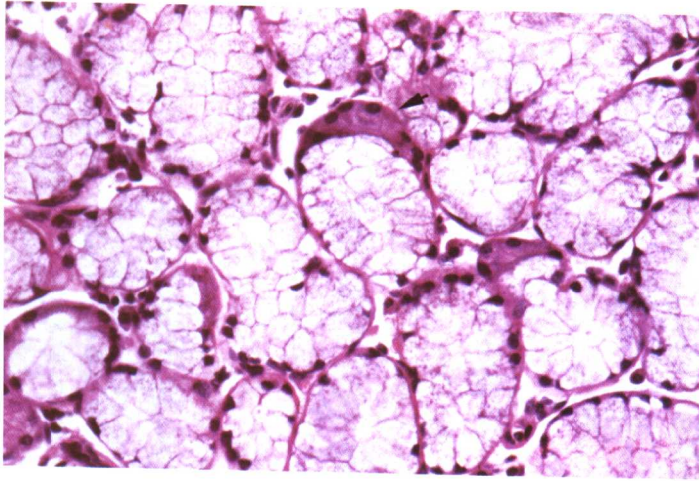
彩图 6-11 箭头所指处为排泄管，被覆上皮为复层或假复层上皮



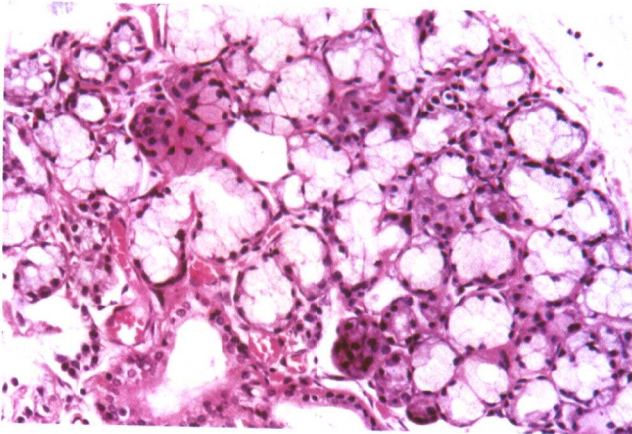
彩图 6-13 腮腺
箭头所指处为分泌管，周边见肌上皮细胞核



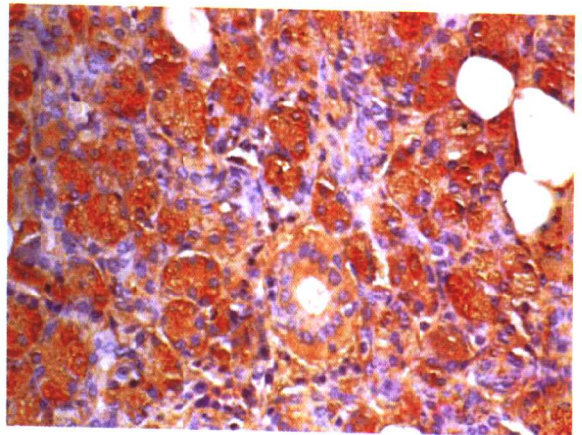
彩图 6-14 颌下腺
箭头所指处为混合腺之半月板



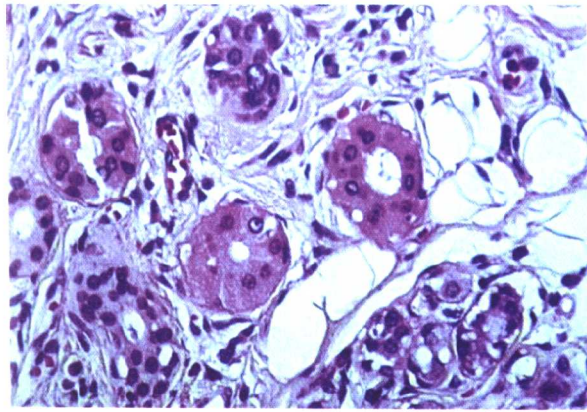
彩图 6-15 舌下腺
箭头所指处为半月板



彩图 6-16 唇腺



彩图 6-17 酶原颗粒, α -淀粉酶染色阳性



彩图 6-19 导管及部分腺上皮呈嗜酸化生



彩图 8-3 巨牙和小牙



彩图 8-5 融合牙



彩图 8-6 结合牙



彩图 8-7 畸形舌侧尖



彩图 8-8 畸形中央尖



彩图 8-12 弯曲牙

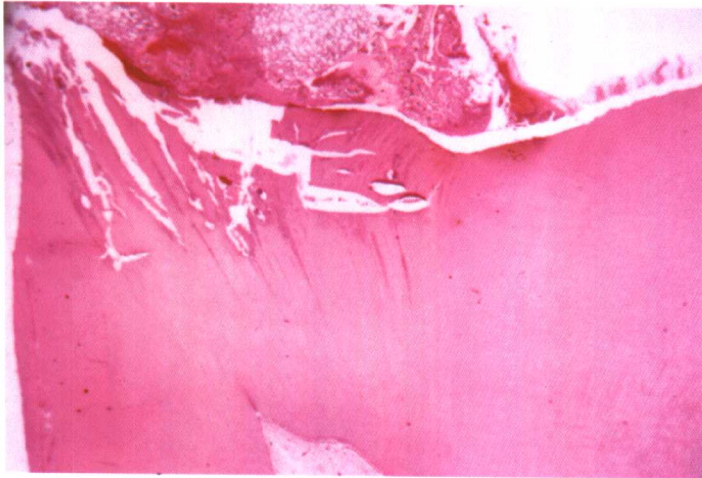
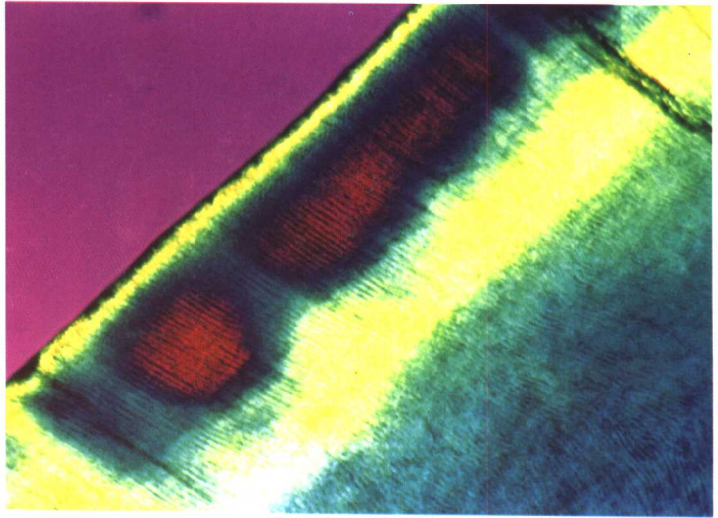


彩图 8-11 釉珠



彩图 8-16 牙骨质过度增生

彩图 9-6 人工龋再矿化实验可见清晰的
表层（偏振光显微镜）
釉质表层黄色区域所示



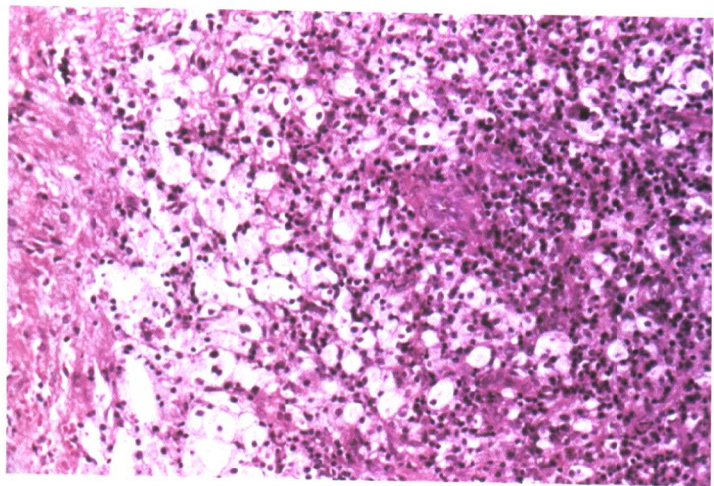
彩图 9-13 牙本质龋（脱钙切片）



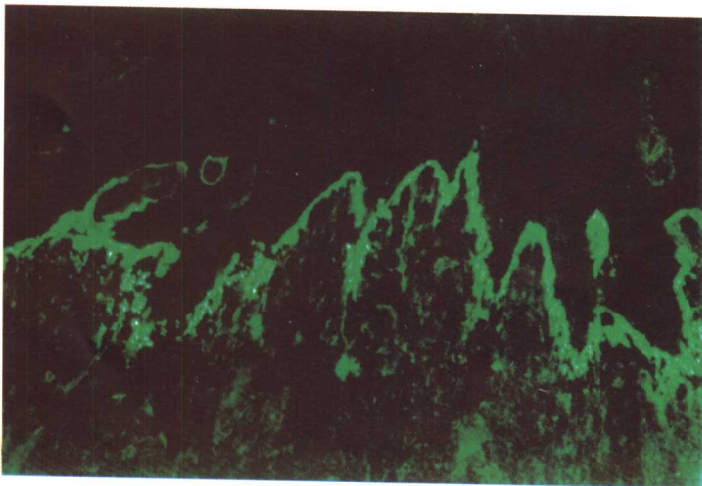
彩图 9-20 牙本质龋中的串珠状结构和坏死灶



彩图 9-21 牙本质龋中的横向裂隙



彩图 11-2 根尖周肉芽肿中吞噬了脂质的泡沫细胞



彩图 13-20 慢性盘状红斑狼疮
上皮基底膜部位免疫球蛋白沉积，
为狼疮带阳性（FITC 直接免疫荧光 IgG）