

<<实验口腔医学>>

图书基本信息

书名：<<实验口腔医学>>

13位ISBN编号：9787117118354

10位ISBN编号：7117118350

出版时间：2009-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：章魁华 等主编

页数：547

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<实验口腔医学>>

### 前言

日前，我的师长章魁华教授再次要我为他和于世凤教授主编的《实验口腔病理学》再版作序。由于内容的扩充和修改，再版的书名更名为《实验口腔医学》。

虽然我也曾为不少专家教授的著书写过序。

那是我日常工作的一部分，日常学习的一部分也还不至于动情。

然而这次写序不一样，居然情不自禁地拨动了我的心弦：怎么章教授还在编书呀！

章魁华教授已是84岁高龄，年迈多病。

虽然已退休多年，仍然还坚持到北大口腔医学院他的实验室坐班工作。

我常常看到他一杯茶、一支烟在那已经陈旧的办公桌前伏案笔耕。

十几年来，他一直承担着繁忙的The Chinese Journal of Dental Research执行主编工作。

对所有的稿件，无论是基础学科，还是各临床学科，他都一一审阅。

对文章的文字、语法一字一句修改，以及最后校样。

简直是我们口腔医学界的全能英文冠军；他辛勤劳作几年，刚刚完稿了作为第一主编的《英汉口腔医学词典》现在又正在为再版《实验口腔病理学》一书的资料收集、组织编写忙碌着。

我一边写一边浮想联翩……章魁华教授原本是我国老一辈著名口腔颌面外科专家。

他酷爱读书，看各种书籍和专业文献是他的嗜好。

回想起在西什库北大口腔老院时，每当我中午找他请教文章时，见到的形象总是一个模式：斜靠在椅子上、一手一支烟、一手一本书，桌上一杯茶、茶旁一块饼可谓4件套（他中午一般不用午餐）。

这是章教授的定态。

有一次我中午又找他。

一看4件套少了一件。

只见他一只手抽烟，另一只手空着。

我好奇地问章大夫怎么不看书了？

他的回答让我大吃一惊。

他说图书馆里的书都看完了，没有书可借了！

日复一日年复一年地勤奋读书，铸成了章魁华教授的博学多才。

他是我们公认的天才！

## <<实验口腔医学>>

### 内容概要

本书是在实验口腔病理学的基础上，增加内容并修订而成。

新增加及修订的内容包括：龋病一节，重新改写并增加内容，以更全面地反映对龋病的研究；骨折章节，重新改写并增加内容；牵引成骨的实验研究为新增加的一节；阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的实验研究也是新增加的内容；骨质疏松一节增加了颌骨结构特点及研究方法等内容；腭裂一节，新增加的内容更为广泛，提供了不少新的思路；细胞外基质的研究和有关免疫组织化学部分皆做了修订及增加内容；体外研究部分也做了修订。

## &lt;&lt;实验口腔医学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 体内研究 第一章 实验动物 第一节 概述 第二节 常用实验动物简介 第二章 动物模型研究 第一节 龋病 第二节 牙髓炎 第三节 慢性根尖周炎 第四节 氟牙症 第五节 (牙) 创伤 第六节 牙周炎及骨质疏松动物模型 第七节 复发性口腔溃疡 第八节 口腔黏膜白色念珠菌感染 第九节 干槽症 第十节 剩余牙槽嵴吸收 第十一节 牙种植 第十二节 颞下颌关节骨关节病 第十三节 三叉神经痛 第十四节 舍格伦综合征 第十五节 骨和颌骨骨折 第十六节 口腔组织对创伤的反应 第十七节 牙源性囊肿 第十八节 牙源性肿瘤 第十九节 口腔黏膜癌前病变 第二十节 口腔黏膜下纤维性变 第二十一节 唾液腺癌 第二十二节 口腔黏膜癌 第二十三节 可移植性肿瘤 第二十四节 颌骨骨髓炎 第二十五节 射线对口腔组织的作用 第二十六节 颌骨放射性骨坏死 第二十七节 正颌外科 第二十八节 唇腭裂 第二十九节 颌骨牵引成骨 第三十节 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征 第三十一节 口腔病毒感染 第三十二节 营养 第三十三节 激素紊乱 第三十四节 口腔感觉 第三十五节 其他 第二篇 体外研究 第一章 基本概念 第二章 组织培养的基本知识和技术 第一节 组织培养实验室设计及设备 第二节 体外培养细胞的需求 第三节 合成培养基 第四节 组织培养中的一般问题 第五节 组织培养的一般技术 第六节 细胞系与细胞克隆 第七节 细胞系的特征及鉴定 第八节 细胞永生生化研究进展 第三章 口腔颌面部正常组织培养 第一节 正常口腔黏膜角质细胞培养 第二节 永生化人口腔角质细胞系的建立 第三节 牙髓细胞培养 第四节 牙周膜细胞的培养 第五节 唾液腺腺细胞培养 第六节 面神经施万细胞培养 第七节 面神经运动神经元细胞培养 第八节 髌突软骨细胞培养 第四章 破骨细胞、成骨细胞及间质干细胞培养 第一节 破骨细胞培养 第二节 成骨细胞培养 第三节 颌骨骨代谢研究方法的评估 第四节 间质干细胞培养 第五节 人牙髓干细胞培养 第五章 口腔及唾液腺癌细胞系的建立 第一节 培养中的肿瘤细胞特性 第二节 口腔和唾液腺癌细胞系的建立 第三节 高转移细胞系及转移动物模型的建立 第四节 人口腔鳞癌多药耐药细胞系的建立及多药耐药性的检测 第六章 口腔器官培养 第一节 早期胚胎鼠下颌器官的体外培养 第二节 牙胚器官培养 第三篇 免疫组化及分子生物学等在口腔医学中的应用 第一章 免疫组织化学在口腔医学中的应用 第一节 免疫组织化学技术的发展 第二节 免疫组织化学的优缺点 第三节 免疫组织化学 第一反应剂及 第二检测系统的选择 第四节 常用免疫组织化学染色步骤和注意事项 第五节 正常和病变口腔组织的免疫组织化学特点 第二章 免疫荧光技术在口腔病研究中的应用 第一节 口腔疾患与免疫 第二节 免疫荧光技术在口腔病研究中的应用 第三章 分子生物学技术及其在口腔病研究中的应用 第四章 口腔遗传性疾病致病基因的定位和克隆 第五章 细胞外基质的研究 第一节 概述 第二节 细胞外基质的常用研究方法 第三节 细胞外基质在口腔医学研究中的应用及研究展望 主要参考文献

## 章节摘录

插图：【牙齿硬组织磨片的制备】标本脱水：将需观察的已有早期龋的牙齿标本置于85%乙醇溶液中4小时，然后置无水乙醇溶液中过夜，取出后晾干1小时。

标本包埋：将脱水后的牙齿标本浸入盛有2ml精单体甲基丙烯酸甲酯的密闭容器中浸泡1小时，然后放入40度的烤箱中过夜固化。

制备切片：将包埋后的标本用硬组织切片机制成100—300 $\mu$ m厚的切片。

新鲜牙齿标本较易制备切片，储存时间较长的标本则难。

国外制造的硬组织切片机切割片为金刚砂片，分内缘切割和外缘切割两种，价格都比较昂贵。

国内尚无同类产品。

笔者与他人合作，利用宝石切割打磨机改制的硬组织切片机（外缘型切片），基本可以满足切割牙齿硬组织的需要。

磨片技术：用一般硬组织切片机切割的牙片，需要进一步研磨成一定厚度的均匀磨片才可以在显微镜下观察或照显微射线相片。

研磨时，将几个厚度大致相同的牙切片用环氧树脂固定在载物片上，在厚玻璃板上用300目的水磨金刚砂粉初磨至约150 $\mu$ m厚，再进一步用600目水磨金刚砂粉磨至100 $\mu$ m以下。

磨片可按普通组织病理方法用光学树脂固定，在光学显微镜下直接观察。

也可以直接在不同的介质中用偏振光显微镜观察。

磨片还可照显微x线片，作进一步定量灰度分析。

用于定量分析的磨片，技术要求较高，两个研磨面应平行，磨片厚度的变异应控制在5%左右。

制成的磨片除进行普通光学观察之外，都应保存在生理盐水中，观察时取出以清水冲洗，吸干。

<<实验口腔医学>>

编辑推荐

《实验口腔医学(第2版)》是由人民卫生出版社出版发行的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>