

<<口腔生物学-供口腔医学类专业用>>

图书基本信息

书名：<<口腔生物学-供口腔医学类专业用>>

13位ISBN编号：9787117086943

10位ISBN编号：7117086947

出版时间：2007-7

出版时间：人民卫生

作者：刘正

页数：217

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>

## 内容概要

全国高等学校口腔医学专业卫生部规划教材《口腔生物学》从200()年第1版问世，经2003年第2版的修订至今已使用6年了。

从开始的探索性编纂到现在，已经积累了一些经验。

通过2006年广泛征求读者意见，了解到这本教材起到了联系基础课程和临床课程的桥梁作用，但也还存在着尚待改进的地方。

近年来，在生物学的理论和技术方面进展迅速，一些新的概念和技术对口腔医学生来说是很重要的。因此，第3版的编写指导方针为尽量将基础理论与临床实际联系，使读者易于理解；删去一些在医学基础中已熟知的知识，彰显口腔医学的特性；从近年来生命科学的进展中取材，介绍现代生物学中的新理念、新技术；规范专业词汇。

通过此次修订，第3版《口腔生物学》旨在为口腔医学专业本科生提供扎实的理论基础、基本知识和先进的生物学实验技能，为他们今后在医、教、研领域中的发展打下坚实的基础。

医学生物学的进展日新月异，许多新的概念、新的技术不断涌现，需要我们在编写过程中不断紧跟时代前进的步伐，求新求实，使教材内容日臻完善。

## 书籍目录

- 第一章 口腔微生物学 第一节 口腔生态系及其影响因素 一、生态系和生态学 二、口腔生态系 三、口腔生态系的影响因素 第二节 牙菌斑和生物膜 一、牙菌斑的形成 二、牙菌斑的分类 三、牙菌斑的成分 第三节 口腔正常菌丛 一、口腔正常菌丛的来源和类型 二、口腔正常菌丛成员 三、其他微生物群 第四节 口腔微生物学研究的主要方法 一、牙菌斑和龈沟液的采集和处理 二、细菌的分离和培养 三、鉴定细菌的常规程序
- 第二章 口腔生物化学 第一节 牙及周围组织的化学组成 一、釉质 二、牙本质和牙骨质 三、牙周组织 四、口腔黏膜组织 第二节 唾液及龈沟液的生物化学 一、唾液的生物化学 二、龈沟液的生物化学 第三节 牙菌斑的生物化学 一、牙菌斑内主要物质代谢 二、牙菌斑内的矿物质转换 第四节 牙体硬组织的生物矿化 一、生物矿化的种类 二、生物矿化的一般特性 三、釉质与牙本质的生物矿化 四、氟与牙的生物矿化 第五节 口腔生物化学研究的主要方法 一、无机成分的分析 二、牙菌斑pH的测定 三、细菌细胞外多糖的测定 四、内毒素测定 五、酶活性测定
- 第三章 口腔疾病分子生物学 第一节 分子遗传学基础 一、生命的主要遗传物质——DNA 二、DNA的复制 三、基因表达 四、中心法则 五、基因表达的调节 第二节 分子生物学研究的主要方法 一、分子克隆的材料与方法 二、分子克隆的主要步骤 三、特异核酸的检测 第三节 牙发生的分子机制 一、釉质形成的分子机制 二、牙本质形成的分子机制 第四节 分子生物学在口腔致病菌研究中的应用 一、变形链球菌属致龋毒力因子 二、核酸杂交法检测牙周病相关细菌 三、基于16S rRNA基因分析的口腔微生物分类与鉴定 第五节 遗传疾病相关基因的定位、克隆与鉴定 一、遗传学的基础知识 二、疾病相关基因的定位 三、疾病基因的克隆与鉴定 四、遗传性乳光牙本质致病基因的定位候选克隆 五、遗传疾病基因克隆的重要意义
- 第四章 口腔免疫学 第一节 口腔防御系统 一、唾液防御 二、口腔黏膜防御 三、口腔淋巴组织 四、口腔免疫应答特点 第二节 龋病与免疫 一、龋病概述 二、龋病与免疫的关系 三、变形链球菌重要的抗原物质 四、免疫防龋的研究 第三节 牙髓病及根尖周病与免疫 一、概述 二、牙髓病的免疫病理特点 三、根尖周病的免疫病理特点 第四节 牙周病与免疫 一、牙周病概述 二、牙周病的免疫病理过程 三、牙周病的免疫学发病机制 第五节 口腔黏膜病与免疫 一、疱疹性口炎 二、口腔念珠菌病 三、过敏性口炎 四、白斑 五、扁平苔藓 六、复发性口疮和白塞综合征 七、慢性盘状红斑狼疮 八、寻常天疱疮和大疱性类天疱疮 九、舍格伦综合征 第六节 口腔肿瘤与免疫 一、肿瘤抗原 二、抗肿瘤免疫的效应机制 第七节 获得性免疫缺陷综合征 一、AIDS的病因 二、与AIDS有关的口腔疾病 三、AIDS免疫学检查特点 四、AIDS疫苗的研究 第八节 口腔移植免疫 一、移植抗原 二、移植免疫反应和排斥机制 三、移植免疫反应的类型 四、牙移植 五、骨移植 六、口腔颌面-头颈软组织的异体移植 第九节 口腔免疫学诊断与技术 一、口腔免疫诊断 二、生物治疗
- 第五章 口腔骨组织生物学 第一节 牙槽骨组织的生物学特点 一、牙槽骨的组织形态特点 二、牙槽骨的生物特征 三、牙周膜 四、骨基质中其他成分及其生物功能 五、研究骨组织代谢在口腔医学中的意义 第二节 骨改建的细胞学基础 一、成骨细胞 二、破骨细胞 三、骨细胞 四、成骨细胞与破骨细胞的关系 第三节 影响骨改建的生物学因素 一、花生四烯酸代谢产物在骨改建中的作用 二、第二信号系统在骨改建中的作用 三、骨改建的调节因子 第四节 力在骨改建中的作用 一、机械力对牙周组织及细胞生物学行为的影响 二、机械力引起细胞骨架的改变 三、机械力引起骨组织中基因表达的改变 第五节 口腔骨改建的临床应用及生物学基础 一、牵张成骨术的生物学基础 二、口腔种植学的生物学基础 三、引导组织再生生物膜技术的发展 第六节 颌面骨组织变化研究的主要方法 一、生长发育预测 二、临床指标检测 三、各种骨细胞的培养 四、离体状态骨吸收的评价
- 第六章 口腔细胞培养及其应用 第一节 细胞培养 一、细胞培养的基本原理 二、细胞培养的基本方法 第二节 口腔医学中相关细胞培养及其特点 一、牙齿相关细胞 二、唾液腺细胞 三、口腔黏膜细胞 四、颌骨相关的硬组织细胞 五、口腔肿瘤细胞 第三节 口腔组织工程与口腔干细胞 一、组织工程的基本原理 二、口腔组织特有的干细胞 三、组织工程学在口腔医学中的应用 第四节 口腔生物学其他研究方法 一

一、基因芯片    二、蛋白质组学    三、模式生物学    四、系统生物学英中文名词对照

编辑推荐

《全国高等学校教材·口腔生物学》由人民卫生出版社出版。

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>