

<<实用口腔微生物学与技术>>

图书基本信息

书名：<<实用口腔微生物学与技术>>

13位ISBN编号：9787117112857

10位ISBN编号：7117112859

出版时间：2009-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：周学东 主编

页数：414

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>

## <<实用口腔微生物学与技术>>

### 前言

口腔微生物与宿主口腔及全身健康有着密切关系。

口腔微生物是口腔常见病、多发病，如龋病、牙周病、牙髓根尖周感染、黏膜病、颌面部感染，以及牙种植、牙修复和牙畸形矫治的继发性感染的主要病原因子。

20世纪80年代代表现代口腔医学教育和研究前沿的基础学科——口腔微生物学学科的建立和发展令人瞩目。

随着分子生物学及实验技术的发展和进步，不仅大量的口腔微生物新种属被发现和命名，而且口腔微生物的生态学和病因学的研究也更加深入，极大地丰富了口腔微生物学教学和研究的内容。

由口腔疾病研究国家重点实验室周学东教授团队共同编写的《实用口腔微生物学与技术》全面系统地介绍了口腔微生物学的基础理论和实用技术。

全书分为18章，包括口腔微生物细胞生物学、免疫学及遗传学基础；口腔微生物的来源、分布及各种群的特点；口腔微生物的黏附、生态学基础理论以及牙菌斑生物膜；牙体牙髓病、牙周病、黏膜病及颌面部感染等口腔常见感染性疾病的微生物学特点；本书还详细介绍了口腔微生物的各项实用技术，包括分离培养技术、多种鉴定技术、药物敏感实验的检测技术及菌种保存等。

《实用口腔微生物学与技术》的编写者们长期从事口腔微生物及医学厌氧菌的教学和研究，在汇集了口腔微生物研究的前沿进展和实践经验的基础上，结合临床从理论到实用技术编写了此书。

该书不仅可作为口腔医学生的教材，也可作为口腔临床医师和科研工作者以及医学微生物学教师和研究者的参考书。

科学研究永无止境，人类对口腔微生物的认识不断深入，口腔微生物学作为一门现代学科发展很快，还有很多的领域尚待探讨，我们将终生为此努力。

虽然我们竭尽全力，力求本书能满足广大读者的需要，但在内容和编排上肯定还存有不足之处，希望读者给予指正。

## <<实用口腔微生物学与技术>>

### 内容概要

口腔微生物学属于医学基础和口腔临床学科之间的桥梁课程，该学科应用现代生物力学、生物化学、微生物学、免疫学、分子生物学的理论、各种先进的实验技术、测试手段研究口腔特定环境中各种生理和生化特性、细胞因子及口腔疾病发生和发展的病因机理和防治方法。

本书主要内容包括口腔微生物学基础理论知识和实验技术，重点讲授口腔生物化学，牙菌斑及口腔常见感染性疾病，如龋病、牙周病、牙髓根尖周感染、黏膜病、颌面部感染的生物学。

该课程从理论到实用技术，从基础到临床，上下衔接，互相融会贯通。

本门课程的目的是使学生学到口腔微生物学的基础理论、基本知识和基本技术，为他们今后从事医疗、教学和研究打下基础。

## <<实用口腔微生物学与技术>>

### 书籍目录

第一章 口腔微生物细胞学 第一节 微生物及其大小与形态 一、微生物的分类 二、微生物的大小 三、微生物的形态 第二节 微生物的结构 一、细菌的基本结构 二、细菌的特殊结构 三、病毒的基本结构 四、其他微生物的基本结构 第三节 微生物形态与结构的检查 一、显微镜放大法 二、染色 第二章 口腔微生物生理学 .....第三章 口腔微生物与免疫第四章 口腔微生物遗传学第五章 口腔微生物的建立及分布第六章 口腔微生物种群第七章 口腔微生物的黏附第八章 口腔生态学第九章 牙菌斑生物膜第十章 龋病微生物学第十一章 牙髓根尖周病的微生物第十二章 牙周病微生物第十三章 口腔粘膜病的微生物第十四章 颌面部感染的微生物学第十五章 口腔微生物分离鉴定技术第十六章 口腔微生物鉴定技术第十七章 口腔微生物药物敏感试验第十八章 口腔微生物的保存附录1 口腔微生物名称(第二版)附录2 汉英名词对照

## <<实用口腔微生物学与技术>>

### 章节摘录

插图：第一章 口腔微生物细胞学第一节 微生物及其大小与形态微生物 (microorganism ; microbe) 是一类肉眼不能直接观察到，必须借助光学显微镜或电子显微镜放大几百倍至几万倍才能看到的微小生物。

它们具有形体微小、结构简单、种类繁多、分布广泛、繁殖迅速、容易变异和成群聚集等特点。

原核生物是单细胞生物，能完整体现生物体的功能。

真核微生物的结构较原核生物复杂。

认知微生物，首先要了解微生物细胞的形态结构特征，它对研究微生物的生理活动、致病机制、免疫学特性，以及鉴别微生物、诊断疾病和防治微生物感染等都有着重要的理论和实际意义。

自然界存在的微生物达数十万种以上。

大量的微生物组成了一个生物多样性的微生物世界，它们具有一定的形态、结构和生理活动。

一、微生物的分类根据微生物有无细胞基本结构、分化程度及化学组成等特点可分为以下3大类。

(一) 真核细胞型微生物真核细胞型微生物 (eukaryote) 是真核细胞型微生物细胞核分化程度高，有核膜、核仁与染色体，细胞质内细胞器完整，进行有丝分裂，如真菌、藻类等。

(二) 原核细胞型微生物原核细胞型微生物 (prokaryote) 是原核细胞型微生物细胞内仅有原始核质，无核膜与核仁，缺乏细胞器，具有细胞膜。

原核细胞型微生物包括细菌、放线菌、支原体、衣原体、立克次体及螺旋体。

<<实用口腔微生物学与技术>>

编辑推荐

《实用口腔微生物学与技术(精)》是周学东编写的，由人民卫生出版社出版。

<<实用口腔微生物学与技术>>

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>