

<<口腔种植学>>

图书基本信息

书名：<<口腔种植学>>

13位ISBN编号：9787117138826

10位ISBN编号：7117138823

出版时间：2011-3

出版时间：人民卫生

作者：刘宝林

页数：450

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>

<<口腔种植学>>

内容概要

《口腔种植学（研究生）》由我国口腔种植学的主要开拓者刘宝林教授任主编，组织我国十余位在口腔种植学的理论知识，临床经验均有较深造诣的专家共同编写而成。

本教材共16章，500余幅图片。

在介绍口腔种植学的理论和应用技术的基础上，纳入了当代口腔—颅颌面种植学的最新进展，是一部理论与实际结合，脉络清晰，重点突出，图文并茂，可学可用，激发创意的《口腔种植学》研究生教材。

具有综合性、思想性、先进性、创新性的特点。

《口腔种植学（研究生）》主要供口腔种植学研究生的教学与自学应用，并可作为口腔颌面外科学、口腔修复学及牙周病学专科住院医师培训的教学培训内容。

<<口腔种植学>>

书籍目录

绪论一、概述二、发展简史与思考三、对口腔种植未来的展望第一章 生物学基础第一节 骨结合理论的提出与发展一、骨结合 (osseointegration) 的概念二、骨结合的生物学基础三、种植体周围骨感知现象的研究与进展第二节 种植体龈界面特点与问题一、种植体龈界面特点与问题二、种植体周围附着牙龈组织学与生物学封闭第三节 种植体周围的生物学宽度一、生物学宽度的概念二、种植修复中生物学宽度的临床意义第二章 种植材料学第一节 概述第二节 牙种植体材料一、纯钛牙种植体二、钛合金牙种植体三、陶瓷类牙种植体第三节 纯钛种植体的表面处理一、概述二、纯钛种植体表面的微观形貌及评定方法三、纯钛种植体表面处理的方法四、纯钛种植体表面处理的研究方向第二章 牙种植体的生物力学第一节 牙种植体生物力学的常用研究手段及评价一、概述二、基本概念介绍三、有限元法的基本原理以及在种植体评价方面的应用四、光弹性试验的基本原理以及在种植体评价方面的应用 (光弹性分析的基本概念) 五、种植体骨界面结合强度的测试及其影响因素六、种植体材料的疲劳强度及其对临床的影响第二节 牙种植体的外形设计与生物力学研究一、牙种植体外形的演变二、目前常见的种植体外形及其生物力学特点第三节 牙种植体直径和长度对种植体存留率的影响一、牙种植体直径对种植体存留率的影响二、牙种植体长度对种植体存留率的影响三、牙种植体直径和长度间的协同作用第四节 牙种植体数量和分布对种植体存留率的影响一、牙种植体数量对种植体存留率的影响二、牙种植体分布对种植体存留率的影响第五节 牙种植体角度基台对种植体存留率的影响一、常用牙种植体角度基台的介绍二、角度基台与常规直基台的生物力学特点的差别三、不同牙种植体角度基台的生物力学分布特点四、其他特殊条件下角度基台的应用五、角度基台临床应用的注意事项第六节 牙种植体与天然牙混合连接的方案及评价一、天然牙与牙种植体的力学性能差异二、种植体和天然牙混合连接方式及其生物力学特点第四章 种植体系统的构成与结构设计第一节 概述一、种植体系统的分类二、种植体系统的研究与发展第二节 种植体一、种植体的类型二、根形种植体的结构.....第五章 口腔种植的组织解剖学基础第六章 牙种植成功标准和成功率的科学评估第七章 牙种植中的相关再生医学第八章 种植病例术前检查与风险因素评估第九章 牙种植体植入术第十章 美学种植的原则与风险第十一章 特殊条件的种植外科第十二章 种植义齿修复第十三章 口腔颌面器官缺损种植功能重建第十四章 颌颌面缺损的种植修复第十五章 口腔种植主要并发症的原因、预防及处理第十六章 牙种植与维护与随访中英文名词对照索引

章节摘录

版权页：插图：（二）涂层法表面处理1.无机涂层成功的表面无机涂层应具备两个特点：表面涂层的化学成分和结构可以诱导特定细胞和组织的生物学行为（如促进骨生成）；形成的种植体-骨界面必须有一定的强度，涂层可以与纯钛金属基底牢固结合。

有学者早就想到将磷酸钙盐的生物学性能和钛金属的机械性能结合起来就可以综合两者的优点，是种植体表面改良的理想方案之一，其思路就是在纯钛种植体表面涂覆一层磷酸钙盐，植入体内后通过对内源性功能性蛋白质及骨源性细胞的吸附，促进生物磷灰石的沉积及成骨过程。

对于纯钛种植体的表面无机涂层材料的选择，一般都采用羟基磷灰石。

（1）羟基磷灰石的生物学性质：与骨组织中的无机成分相类似；具有在其表面沉积生物磷灰石的能力；可促进骨细胞功能表达，形成坚固的骨-羟基磷灰石界面；给骨组织再生提供支架；可以黏附和聚集内源性的骨形成蛋白。

也正因为具备了这些特殊性质，羟基磷灰石被认为是一种生物活性材料，可以通过晶体外生性生长与骨组织发生牢固的化学结合及机械制锁，并具有骨传导性，可允许骨组织在其表面附着生长，这也使得羟基磷灰石多年来在口腔种植领域受到了特别的关注。

羟基磷灰石促进骨形成的微观机制还不十分清楚，除了化学成分外，羟基磷灰石的表面微观形貌可能也起到相当重要的作用。

<<口腔种植学>>

编辑推荐

《口腔种植学(研究生)》：供口腔医学类专业用。

<<口腔种植学>>

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>