

<<口腔种植治疗的基础研究与临床应>>

图书基本信息

书名：<<口腔种植治疗的基础研究与临床应用>>

13位ISBN编号：9787509136393

10位ISBN编号：7509136393

出版时间：2010-4

出版时间：人民军医出版社

作者：陈卓凡 编

页数：258

字数：416000

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>

<<口腔种植治疗的基础研究与临床应>>

前言

口腔种植学的创立、发展与成熟是20世纪口腔医学的重大进展之一。

有人说它是口腔医学领域的一场革命，给人类提供了第三幅牙齿；有人说它的发展与成熟引起了口腔医学学科的一系列重大变化与重组。

在我看来，口腔种植学是近几十年来口腔医学领域综合多学科知识与技术，既有许多理论创新、又有技术创新，发展最快、影响最大的新的口腔医学临床分支学科。

因为口腔种植学的确为牙列缺损缺失患者带来了福音。

人们不再为传统可摘义齿的固位不良担忧、不再担心卡环基托带来的不适及其对健康牙齿的影响，不再为传统固定义齿修复需要磨削健康邻牙而担忧。

几乎任何年龄段的牙列缺损缺失患者、几乎是任何牙齿的缺失，现代口腔种植技术都可以为其提供类似于真牙功能、美观、舒适的义齿修复。

当然，种植修复因其程序复杂、费用较高不是任何牙列缺损缺失者都一定会选择的修复方式。

也会有许多病人由于各种各样的原因必须选择传统义齿修复，但是不可否认的是越来越多的牙列缺损缺失患者正在选择种植修复。

在西方发达国家这一比例逐年上升。

最新的一组数据表明，即使是与我国处于同一经济发展水平的巴西，每年的种植体消耗量也已达到100万颗，只有4700万人口的韩国每年也消耗60万颗种植体，8100多万人口的德国每年种植体的消耗量在120多万颗左右。

然而在我国尽管近几年口腔种植技术的普及与发展很快，但2009年消耗的种植体仅仅8万~10万颗。

这一方面反映了我们口腔种植学的发展尚存在很大差距，另一方面也说明口腔种植在中国存在巨大的发展潜力。

不过这样的发展必须建立在科学规范的基础之上。

因为国际上口腔种植学在20世纪50~60年代，我国在上世纪80~90年代初期都曾走过一段弯路。

那就是在商业利益驱动下缺乏科学理论指导、缺乏规范培训而盲目开展。

包括生产、使用许多未经临床验证的不合格种植体，结果导致了大量失败病例，极大地损害了刚刚兴起的口腔种植学的发展。

人们正是在总结这些教训的基础上逐渐使口腔种植走上科学规范的发展之路，从而在短短的30年间使这一学科走向成熟并造福人类。

<<口腔种植治疗的基础研究与临床应>>

内容概要

本书由中山大学光华口腔医学院陈卓凡教授根据多年的科研和临床经验编写而成，是目前国内为数不多的系统介绍种植基础和临床的专业图书。

全书主要包括：口腔种植治疗的发展、钛及钛合金的机械与生物性能、钛种植体表面处理技术、全瓷材料在口腔种植修复中的应用、口腔种植体骨结合相关的骨组织解剖生理、骨组织替代材料在口腔种植治疗的应用研究、牙周病对口腔种植治疗的影响、系统性疾病患者的口腔种植治疗、常规口腔种植治疗的方案、即刻种植的临床应用、种植即刻修复与过渡义齿的临床应用、颌骨缺损的种植修复、口腔种植中的贻学因素、计算机辅助设计与制作技术在口腔种植治疗的应用进展、口腔种植治疗的并发症及处理原则等。

全书内容全面而系统，并配以大量的图片以便于读者的阅读和理解，本书为口腔种植医生、全科医生的必备图书之一。

作者简介

陈卓凡，广东潮阳人，博士、教授、主任医师，中山大学口腔种植学硕士研究生导师，1993年毕业于中山医科大学，2002年获香港大学博士学位。
现任职于中山大学光华口腔医学院附属口腔医院，从事口腔种植学的医疗、科研及教学工作，迄今已完成1500余例口腔种植病例的治疗与随

书籍目录

第1章 口腔种植治疗的发展 第一节 牙列缺损与牙列缺失的修复方法/1 一、非远中游离端缺牙/1 二、远中游离端缺牙/2 三、牙列缺失/2 第二节 牙种植体结构的发展/2 一、种植体的设计与制作/2 二、一段式种植体与两段式种植体/3 第三节 口腔种植材料及种植体表面处理技术/3 一、口腔种植材料应具备的基本性能/3 二、口腔种植材料的检验标准/4 三、口腔种植材料的分类/4 四、种植体表面处理技术/5 第四节 种植外科与修复技术/5 一、潜入式种植和非潜入式种植/5 二、延期种植与即刻种植/6 三、种植体延期负荷、早期负荷与即刻负荷/6 第五节 种植义齿成功评定标准/7 一、种植体成功的评价标准/7 二、种植义齿修复后的临床效果评价标准/7 三、口腔种植治疗相关的生活质量评价/7 四、保持种植义齿成功的措施/8第2章 钛及钛合金的机械与生物性能 第一节 钛及钛合金的组成/11 一、金属的基本结构特点/11 二、钛及钛合金的组成/11 第二节 钛合金的物理性能/12 第三节 钛合金的机械性能/13 第四节 腐蚀/13 第五节 钛及钛合金的生物性能/14 一、种植材料生物安全性及生物相容性常用的测试方法/14 二、钛及钛合金的生物相容性/15 三、影响钛种植材料生物相容性的因素/16第3章 钛种植体表面处理技术 第一节 钛种植体表面活化处理/21 第二节 钛种植体表面纳米改性/22 第三节 钛种植体材料表面能/22 第四节 常用的钛种植体表面处理技术/23 一、物理法/23 二、化学法/25 三、电化学法/27第4章 全瓷材料在口腔种植修复的应用 第一节 全瓷材料的分类与特点/33 一、氧化硅基陶瓷/34 二、非氧化硅基陶瓷/35 三、CAD/CAM全瓷技术/36 四、瓷沉积修复技术/37 第二节 瓷基台在口腔种植修复的临床应用/38 一、瓷基台种植修复的必要性/38 二、瓷基台种植修复的可行性/38第5章 口腔种植体骨结合相关的骨组织解剖生理第6章 骨组织替代材料在口腔种植治疗的应用研究第7章 牙周病对口腔种植治疗的影响第8章 系统性疾病患者的口腔种植治疗第9章 口腔种植治疗相关的生活质量评价第10章 常规口腔种植治疗的方案第11章 即刻种植的临床应用第12章 种植即刻修复与过渡义齿的临床应用第13章 颌骨缺损的种植修复第14章 口腔种植治疗的(牙合)学因素第15章 计算机辅助设计与制作技术在口腔种植治疗的应用第16章 口腔种植治疗的并发症及处理原则名词索引(汉英对照)

章节摘录

插图：但是全口义齿修复存在着以下问题：难以取得良好的固位和稳定，特别是缺牙多年、牙槽嵴严重萎缩的患者；患者戴用不便，需要每日取下清洗；全口义齿为取得良好固位及稳定，常需要将基托做最大范围的伸展，患者异物感大，严重者会有恶心、呕吐等反应。

种植义齿修复牙列缺失可以避免传统全口义齿修复牙列缺失所面临的难题：种植义齿修复可以取得良好的固位及稳定，骨量不足的患者可以通过各种骨增量手术以获得理想的骨高度及宽度；种植义齿修复可以使义齿固定于患者口腔内，不需每天取下清洗，只需使用同正常牙列相同的清洁方式或辅以牙线等辅助清洁工具即可；种植固定义齿与传统全口义齿相比，无大面积基托，无异物感，不会引起患者的不适反应；此外，美观效果更好，患者在心理上更加容易接受。

其缺点为治疗费用昂贵，患者经济负担较大。

种植覆盖义齿修复则是相对传统全口义齿固位及稳定更优而相对全口种植固定修复治疗费用低廉的一种修复方式。

有研究表明怕，全口种植固定义齿修复、种植覆盖义齿修复与传统全口义齿修复相比，前两者咀嚼效率高。

口腔健康相关生活质量调查表明，种植固定义齿修复和种植覆盖义齿修复患者生活质量明显高于传统全口义齿修复患者。

编辑推荐

《口腔种植治疗的基础研究与临床应用》由人民军医出版社出版。

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>