

<<现代牙颌面影像学>>

图书基本信息

书名：<<现代牙颌面影像学>>

13位ISBN编号：9787509152522

10位ISBN编号：7509152526

出版时间：2011-11

出版时间：人民军医出版社

作者：Steven L.Thomas , Christos Angel

页数：155

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>

## <<现代牙颌面影像学>>

### 内容概要

《现代牙颌面影像学》随着CT技术的发展和在口腔医学中应用的普及，牙科影像技术已从过去的静态平面影像发展为数字化、三维化和互动影像程序的应用。

《现代牙颌面影像学》由《北美口腔临床医学杂志》组织本领域专家编写，全面总结了颌面影像技术的发展及三维影像在牙科的多种应用。

《现代牙颌面影像学》适合口腔医师、技师、医学生参考学习，阅读《现代牙颌面影像学》一定会对临床工作和科学研究有所帮助。

## <<现代牙颌面影像学>>

### 书籍目录

第1章 影像检查技术在牙颌面领域的发展及应用第2章 CBCT及其成像原理第3章 头颈部解剖结构在CBCT中的表现第4章 CBCT在口腔诊所的应用第5章 计算机辅助口腔种植第6章 CT和CBCT在CAD / CAM中的应用第7章 CBCT在正畸中的应用第8章 CBCT在龋病、牙槽骨评价以及牙髓病学中的应用第9章 三维影像在口腔颌面病理学中的应用第10章 现代颞下颌关节成像技术第11章 图像诊断和睡眠医学第12章 牙和颌面部影像学发展前景

## &lt;&lt;现代牙颌面影像学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：随着口腔种植学在过去40多年的长足发展，使得口腔医师能够轻松地修复缺失的牙齿。

。现在已经开始普遍使用种植支持修复体来治疗牙列缺损和牙列缺失患者。

标准的口腔种植方案是，口腔科医师取得牙模并设计基于模型的手术导板。

常规口腔科X线和CT扫描能够帮助医师确定与最后修复体相关的支持骨组织。

但在大多数情况下，为了明确牙槽嵴的解剖结构，需要做牙槽嵴顶切口，以及骨膜下的龈瓣分离，这种基于模型的手术导板制作方法已经慢慢被其他方法所取代。

只有在牙槽骨有足够骨量的情况下，才可以施行不翻瓣的牙种植术。

即使使用了基于模型的手术导板，是否能将种植体植入在预定位置上，在很大程度上取决于术者的技术。

使用模型导板植入多颗种植体，比如骨量较少的无牙颌患者，就显得比较困难。

在过去的几年中，互动三维CT软件技术的发展使得医师能够将治疗计划和种植体植入位置变得更易掌控。

以计算机为基础的治疗计划软件可以为部分牙齿缺失患者（单颗牙齿或多颗牙齿），甚至是单颌或者双颌的无牙颌患者设计种植方案。

手术设计软件，例如Procera Planning Software（Nobel Biocare, Yorba Linda, California）.能将病人的CT扫描数据重建成病人颜面部骨骼的三维模型和生成修复体相对于下方牙槽嵴的三维图形。

种植体基本可以植入到最佳位置，同时兼顾病人的骨骼解剖因素和修复体位置因素。

拉下来由计算机辅助制作一个定制的手术模板来精确地指导手术过程中种植体的植入（Nobel Guide）。

。口腔科技工室使用手术模板来制作工作模型和临时或最终修复体。

计算机辅助种植体植入方式有许多优势。

种植术前计划和手术都是以修复为目的的，同时强调修复科医师、外科医师和口腔科技工室的团队合作。

外科医师通过虚拟软件进行手术设计，可以把种植体更加准确、安全地植到最佳的位置。

同时可以避免损伤相邻牙齿牙根和下牙槽神经等重要解剖结构。

手术导板的高精确度使得种植体在可用骨量极少的情况下也可以顺利植入，包括那些以前需要骨移植的病例。

在上颌骨严重萎缩的病例中，手术导板能帮助翼上颌种植体准确植入。

无须翻瓣的微创手术的应用，大大减少术后疼痛肿胀和术后恢复时间。

治疗时间的缩短和就诊次数的减少，方便了许多工作繁忙的患者。

利用手术模板提供的信息，口腔科技工室可以在术前制作工作模型并在该模型上制作术中（Teeth-in-an-Hour.快速植牙）或者术后即刻需要的临时修复体。

临床研究表明，进行无翻瓣微创植入种植体后，马上固定修复并即刻负重，有较高长期成功率……。

## <<现代牙颌面影像学>>

### 编辑推荐

《现代牙颌面影像学》由人民军医出版社出版。

<<现代牙颌面影像学>>

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>