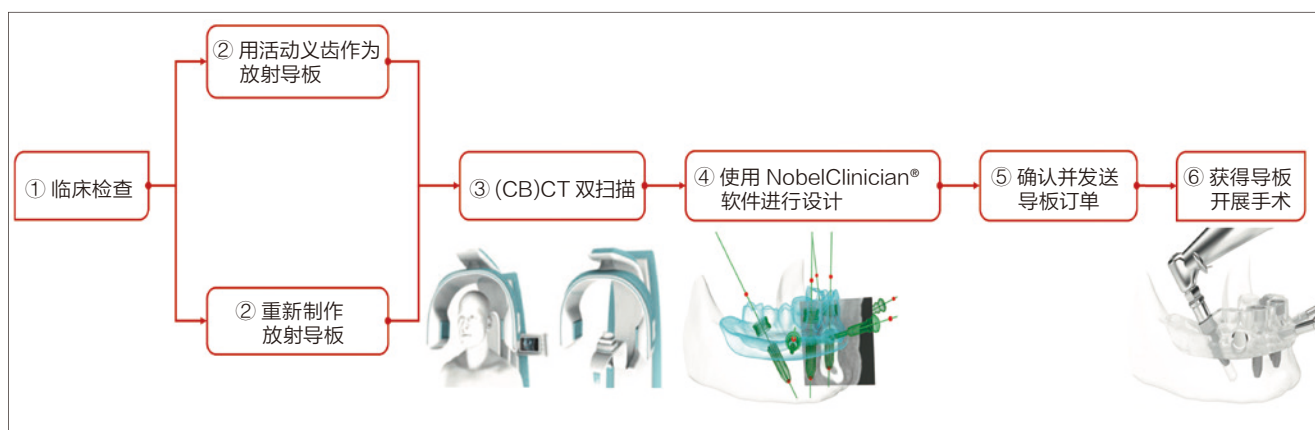


无牙颌引导式种植手术流程

数字化引导式种植手术以修复为导向，基于 3D 检查和诊断，利用软件设计导板，从而实现更精准、更安全、更美观的治疗结果。其治疗方案覆盖从单牙和多牙缺失到无牙颌的多种适应证。本次小课堂以 NobelGuide® 为例，详细讲解数字化引导式手术在无牙颌病例中的操作步骤。

适用于全口缺齿患者的 NobelGuide® 引导式种植手术工作流程，采用 (CB) CT 双扫描方案。用于扫描的放射导板，既可直接采用患者佩戴的活动义齿，也可由技师根据诊断蜡型制作 PMMA 放射导板。



1. 临床检查

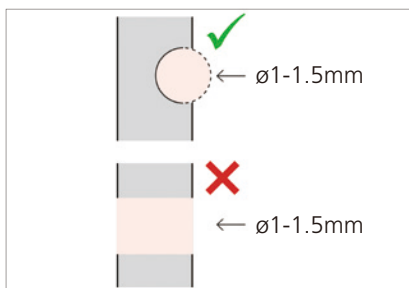
常规初诊检查，包括全身和口腔健康状况，例如软组织稳定性、开口度、笑线评估等。

2. 放射导板

方法一：用活动义齿作为放射导板



▲ 若患者已佩戴活动义齿，且对于当前的咬合关系等较为满意，可考虑使用现有的活动义齿作为放射导板。



▲ 用小球钻在活动义齿表面标记 6-8 个参考点（不均匀地分布在义齿表面），并采用具有 X 线阻射性的材料（如热牙胶等）进行填充。



▲ 完成标记点后，在患者口内试戴，并制作咬合记录，用于后期手术。