

## Review of Radiology In Implant Dentistry

오성욱 에이플러스 치과병원



Implant의 수술 전후의 평가에 있어서 적합한 X-ray의 선택 및 사용은 정확한 환자의 Bone Assessment 및 Anatomic Structure를 파악하여 시술 계획의 수립과 시술후의 평가에 있어 중요한 역할을 하게 된다.

Implant 시술시 사용되는 Radiographic Image로는 Periapical Radiography, Occlusal radiography, Panoramic Radiography, Cephalography, Linear Tomography, Computed Tomography, Steroscopic Radiography 등이 있으며 이들의 사용시 각각의 Image가 갖고있는 성질을 잘 이해하고 장점을 활용할 필요가 있다.

또한 이러한 Radiographic Imaging 촬영시 Radiographic Stent를 이용하면 Implant를 식립하고자 하는 위치에 적합한 Fixture길이를 알 수 있고 치조골에 대한 Fixture Angulation결정에 도움을 준다.

연자는 다양한 Radiographic Imaging의 사용시 유의사항과 유용성을 비교 분석하고 또한 여러 형태의 Radiographic Stent의 쓰임과 사용방법을 알아보하고자 한다.