**DİJİTAL PANORAMİK RADYOGRAFİ ÇEKİM TALİMATI**

**AMAÇ:** Panoramik radyografilerde tüm dentoalveolaryapılar bir arada görüntülenir.

* Çene ve dişlerin genel değerlendirmesinin yapılması
* Dentoalveolarfraktürler
* Çenelerin kist, tümör vb patolojileri
* Gelişim anomalileri
* Karma dentisyon döneminde dişlerin gelişimi
* Rezidüel patolojiler
* Temporomandibuler eklemin değerlendirilmesi
* Ortodontik değerlendirme
* İmplant planlaması ve takibi
* Maksiller sinüs, burun septumu, nazal konkaların değerlendirilmesi amacıyla kullanılırlar.

**KAPSAM:** Merkezimize başvuran tüm hastalar ve tüm personelleri kapsar. **SORUMLULAR:** Radyoloji sorumlu hekimi, Radyoloji birimi çalışanları **FAALİYET AKIŞI:**

1. **HASTA HAZIRLIĞI:** Hasta, ismi okunarak radyografi çekim odasına alınır. Çekilecek radyografiyle ilgili bilgi verilir. Hamilelik durumunun söz konusu olup olmadığı araştırılır. Radyografi çekimi öncesi, hastanın **baş ve boyun bölgesindeki bütün metal eşyaları (küpe, kolye, iğne, toka vb.), varsa ağızda takıp çıkartılabilen (hareketli) tüm protezleri** çıkarması istenir. Hastaya kurşun önlük giydirilir. (Boynu saran koruyucular görüntü üzerinde artefakt oluşturacağı için önerilmez.)
2. **ÇEKİM TEKNİĞİ:**

\*Panoramik radyografi çekilirken ısırma çubuğu ve çene desteği kullanılarak hastanın anteroposterior yöndeki konumu ayarlanır. Alt ve üst ön dişler ısırma çubuğu üzerindeki çentiğin üzerine denk getirilerek hastanın çentiği ısırması istenir.

\*Hastanın sagital hattı yere dik olacak şekilde ayarlanır. Bunun için hasta ısırma çubuğunu dişlerinin tam ortasına denk gelecek şekilde ısırmalıdır.

\*Hastanın Frankfurt düzlemi yere paralel olmalıdır.

\*Hastanın başı bu şekilde yerleştirildikten sonra hastanın cihazın tutunma kollarından destek alarak ayaklarını 20 cm kadar ileri doğru getirmesi istenir.

\*Hastaya yutkunması ve dilini ağız tavanına değdirecek şekilde tutması ve dudaklarını kapatması istenir.

\*Hastanın yaşı ve fiziki yapısı göz önünde bulundurularak uygun çekim programı (standart, ortogonal, pediatrik, parsiyel çekim modları) seçilir ve doz ayarlaması yapılır.

\*Radyografi sırasında cihazın nasıl hareket edeceği hastaya söylenerek “hareket etme” komutu verilir ve ışınlama yapılır. İşlemin bitiminden hemen sonra hastaya “rahat nefes” alması komutu verilip radyografi işlemi sonlandırılır.