**DİJİTAL PANORAMİK RADYOGRAFİ**

**AMAÇ:** Panoramik radyografilerde tüm dentoalveolar yapılar bir arada görüntülenir.

* Çene ve dişlerin genel değerlendirmesinin yapılması
* Dentoalveolar fraktürler
* 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hazırlayan**  **Kalite Birim Sorumlusu** | **Kontrol Eden**  **Kalite Yönetim Direktörü** | **Onaylayan**  **Dekan** |
|  |  |  |