

|                                                                                                            |                                                        |                  |                               |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SELÇUK<br>ÜNİVERSİTESİ | <b>DİJİTAL PANORAMİK<br/>RADYOGRAFİ ÇEKİM TALİMATI</b> |                  |                               | <br>SELÇUK ÜNİVERSİTESİ<br>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ |
| Kodu<br>RG.TL.29                                                                                           | Yayın tarihi<br>07.12.2017                             | Revizyon No<br>1 | Revizyon tarihi<br>03.06.2024 | Sayfa No / Sayfa Sayısı<br>1 / 2                                                                                                     |

**1.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.

**2.KAPSAM:** Fakültemize başvuran tüm hastalar ve tüm personelleri kapsar.

**3.KISALTMALAR:** HBYS ( Hastane Bilgi Yönetim Sistemi )

**4.SORUMLULAR:** Radyoloji sorumlu hekimi, Radyoloji birimi çalışanları

### **5.FAALİYET AKIŞI:**

**5.1.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.)

### **5.2.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 sagittal hattı yere dik olacak şekilde ayarlanır. Bunun için hasta ısırma çubuğunu dişlerinin tam ortasına denk gelecek şekilde ısırmalıdır.
- Hastanın Frankfurt düzlemi yere paralel olmalıdır.

|                                                                                                            |                                                        |                  |                               |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SELÇUK<br>ÜNİVERSİTESİ | <b>DİJİTAL PANORAMİK<br/>RADYOGRAFİ ÇEKİM TALİMATI</b> |                  |                               | <br>SELÇUK ÜNİVERSİTESİ<br>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ |
| Kodu<br>RG.TL.29                                                                                           | Yayın tarihi<br>07.12.2017                             | Revizyon No<br>1 | Revizyon tarihi<br>03.06.2024 | Sayfa No / Sayfa Sayısı<br>2 / 2                                                                                                     |

- 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.