



EGE ÜNİVERSİTESİ
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI HASTANESİ

PANORAMİK RADYOGRAFİ ÇEKİM
CİHAZI KULLANMA TALİMATI

Doküman Kodu	SRG.TL.02
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.08.2024
Revizyon Numarası	02
Sayfa No	1 / 1

- AMAÇ:** Donanımın amacına uygun etkili ve güvenli bir şekilde kullanımını sağlamak.
- KAPSAM:** Cihazların doğru kullanımını sağlayarak kullanım ömürlerini uzun tutmak. Hasta ve çalışanlara ulaşan radyasyon dozunu minimize etmek. Minimum radyasyon dozu ile optimum tanısal kaliteye sahip görüntüler elde etmek.
- KISALTMALAR:**
- TANIMLAR:**
- SORUMLULAR:** Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinde görev alan radyoloji teknikerleri
- FAALİYET AKIŞI:**

- Denetimli alan içerisinde yer alan panoramik röntgen cihazı ON/OFF düğmesine basılarak açılır. Elektrik akımı ve cihaz üzerinde yer alan parçalar kontrol edilir.
- Bilgisayar ON/OFF düğmesine basılarak açılır. Bilgisayarda Hasta Yönetim Sistemi çalışıp çalışmadığı ve bağlantısı kontrol edilir.
- Hasta gözetimli alan içerisine kabul edilir ve hastanın elektronik dosyası açılarak tetkik istemi kontrol edilir ve çekimi gerçekleştirecek personel seçilir.
- Hastanın baş boyun bölgesinde yer alan metal objeleri, gözlüğü ve ağızda yer alan hareketli protezleri varsa çıkarması istenir. Hastaya kurşun önlük giydirildikten sonra denetimli alan olan çekim odasına yönlendirilir ve ısırma bloğuna tek kullanımlı kılıf yerleştirilir. Cihazın ışınlama parametreleri hastaya göre ayarlanır/kontrol edilir.
- Hasta çekim alanı (gantri) içerisine alınarak, hastanın başı çene desteği üzerinde; rehber ışıklar kullanılarak sagittal düzlemi yer düzlemine dik, Frankfurt düzlemi ise yer düzlemine paralel olacak şekilde konumlandırılır.
- Hastanın ısırma bloğunda yer alan çentiği ısırması ve dilini damağa yerleştirmesi sağlanır. Hasta bu şekilde yerleştirildikten sonra, elleri ile makina üzerindeki tutuculardan tutması, ileri doğru bir adım atması ve ışınlanma boyunca ise dilini sert damağında tutması ve hiç hareket etmemesi istenir.
- Denetimli alan içerisinde hastanın konumu ve stabilizasyonu kontrol edilir ve ışınlama butonuna basılarak ışınlama gerçekleştirilir.
- Ekranaya düşen görüntünün uygunluğu (densite, hareket, metal obje) kontrol edilir. Görüntünün istenen özellikte olması için kontrast ayar düğmesi kullanılır. Gerekli ise çekim tekrarlanır.
- Tekrar gerekli değilse, görüntü hasta dosyasına kaydedilir. Hasta denetimli alandan uzaklaştırılarak kurşun önlük/tiroid koruyucusu çıkartılır.
- Mesai bitiminde röntgen cihazı ve bilgisayar ON/OFF düğmesine basılarak kapatılır.
- Cihaz hata kodu verir ise teknik servis bilgilendirilir. **"Malzeme ve Cihazların Etkin Yönetimine İlişkin Prosedür"** doğrultusunda işlem yapılır.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR:

Kurşun Önlük Kullanma Talimatı

Malzeme ve Cihazların Etkin Yönetimine İlişkin Prosedür

8. REVİZYON BİLGİLERİ:

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
02	08.08.2024	Dokümanlarımızda yer alan "Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi" isminin hastane olması nedeni ile "Ege Üniversitesi Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi" olarak değiştirilmesidir.