



**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI
TOMOGRAFİ ÇEKİM PROTOKOLÜ**



Kodu: SRG.PRT.04

Yayın Tarihi: 01.11.2018

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa No/Sayfa sayısı:1/1

- 1) Hastanın baş ve boyun bölgesinde metal eşya bulunmadığından (kolye, toka, küpe, takma diş vs.) emin olunmalıdır.
- 2) Kadın hastalarda hamilelik durumu sorgulanmalıdır, röntgen çekilen alanda hamile hastalar ve çocuklar beklememelidir.
- 3) Hastalara kurşun önlük ve tiroid koruyucu giydirilmelidir.
- 4) Hastanın kimlik bilgileri ile kayıt yapılarak konulan endikasyona göre bölge, görüntüleme alanı, voksel çözünürlüğü ve ışınlama süresi ayarlanmalıdır.
- 5) Hastanın başı geriye yaslanarak projektör ışınlarının yardımıyla konumu ayarlanmalıdır. Yan ışık Frankfurt horizontal düzlemine paralel, ön ışık yüzün orta hattında ve yere dik olmalıdır. Çene aparatıyla hastanın başı sabitlenmelidir.
- 6) Çekim sırasında cihazın nasıl hareket edeceği hastaya anlatılmalı, yapılacak işlem boyunca hareket etmemesi konusunda uyarılmalıdır.
- 7) Radyolojik tetkiki yapan personel uygulama sırasında kurşun kaplı bariyerin arkasında durmalıdır.
- 8) Radyolojik tetkiki yapan personel çekim sırasında kameradan veya kurşun kaplı camın arkasından hastayı izlemeli, acil bir durumda ışınlama işlemine son vermelidir.
- 9) Görüntünün hasta adı kontrol edilerek arşive kaydedildiğinden emin olunmalıdır.
- 10) Yapılan işlemler sırasında çapraz enfeksiyon riskini engelleyici önlemler alınmalıdır.
- 11) Görüntü kayıtları raporlandırılmalı ve Viewer formatında teslim edilmelidir.

*Hastaların bir yıl içinde alabileceği maksimum müsaade dozu 1000 μSv 'dır. I-CAT Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi cihazı ile radyografi çekimi sırasında hastanın alması beklenen eşdeğer doz 45-83 μSv aralığındadır.

Hazırlayan:
Radyasyondan Korunma
Sorumlusu

Kontrol Eden:
Kalite Direktörü

Onaylayan:
Dekan