



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
HASTANESİ

ELEKTRON BLOĞU YAPIMI TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
RAT_T_02	02.01.2023	-	-	2

REVİZYON DURUMU

“Revizyon Tarihi”

“Açıklama”

“Revizyon No”

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Radyasyon Onkolojisi Uzman Hekimi	Kalite Koordinatörü	Hastaneler Yönetim Kurulu Başkanı



ELEKTRON BLOĞU YAPIMI TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
RAT_T_02	02.01.2023	-	-	2

1. AMAÇ

Hastanelerde Radyasyon Onkolojisi bölümünde elektron tedavisi gören hastaların koruma bloklarının yapımını standardize etmek

2. KAPSAM

Talimat elektron bloğu yapımı sürecine ilişkin faaliyetleri kapsar.

3. KISALTMALAR:-

4. TANIMLAR:-

5. SORUMLULAR

Bu talimat hastanelerde Radyasyon Onkolojisi bölümünde çalışan tüm radyoterapi teknikerlerinin sorumluluğundadır.

6. FAALİYET AKIŞI

- 6.1. Planlama sisteminden hazırlanacak olan koruma bloğunun Beam's Eye View (BEV) çıktısı alınır.
- 6.2. Blok çıktısı makasla kesilir, kesilen alan 2 cm'lik strofor üzerine yerleştirilerek blok şekli strofor üzerine çizilir.
- 6.4. Çıkan parça uygun boyuttaki aplikatör kalıbının içine konularak sabitleme apereyi vasıtasıyla kalıbın içine sabitlenir.
- 6.5. Kurşun eritme potası ısı göstergesi 100 dereceye ayarlanır. Kurşun eritme potası çalışırken çeker ocak mutlaka açılmalı, koruyucu eldiven ve maske takılmalıdır.
- 6.6. Eriyik halindeki kurşun musluktan cezveye boşaltılır. Zaman kaybetmeden aplikatör kalıbına dökülür.
- 6.7. Kalıbın soğuması beklenir. Kurşun blok soğuduktan sonra kalıptan çıkartılır. Düzensiz kenarlar törpülenerek düzeltilir.
- 6.8. Bloğun üzerine asetat kalemiyle hastanın ismi yazılır. Blok kenarlarına alan yönlendirici işaretler konulur.
- 6.9. Koruma blokları hasta tedaviye girmeden en az iki saat önce hazır olmalıdır.

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR:-