



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
VARIAN TRİLOGY (RAPİDARC) LİNEER HIZLANDIRICI
CİHAZI KULLANIM TALİMATI

Doküman No : OE-RT-PR-001/TL-003
İlk Yayın Tarihi : 05.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 1

1. Amaç

Bu talimat, Varian Trilogy (RapidArc) Lineer Hızlandırıcı Cihazında çalışan personelin bu cihazları en doğru şekilde kullanmalarını sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

2. Kapsam

Bu talimat, enstitümüzde bulunan Radyoterapi Cihazlarını kapsar.

3. Sorumlular

Sağlık Fizikçisi, ilgili teknisyenler

4. Uygulama

4.1. Varian Trilogy (RapidArc) Lineer Hızlandırıcı Cihazının Kullanımı

4.1.1. Açılış

- Basınç, sıcaklık ve su seviyeleri kontrol edilir.
- Linac konsol ekranı açılır, ACTIVE INTERLOCK' lar kontrol edilir. Herhangi bir interlock uyarısı varsa yetkili servis ve kişilere bildirilir ve cihaz açılmaz.
- Eğer sadece aktif interlock KFİL uyarısı varsa konsol kabinindeki anahtar ON pozisyonuna alınır.
- Gantri 0° , Kolimatör 0° 'ye ayarlanır.
- 4D ve OBI bilgisayarı açılır.
- OBI warm-up yapılır, MLC Initalize edilir. HYPE Terminalde MLC Ready for Treatment uyarısı verince Linac konsoldan cihaz morning checkout yapılır.
- Sıcaklık, basınç ve SF6 gazı değerleri yazılır.
- Kayıt edip çıktıktan sonra Clinical moddan tedaviye başlanır.

4.1.2. Kapanış

- Gantri 125° , Kolimatör 90° 'ye ayarlanır.
- Basınç, sıcaklık ve su seviyeleri kontrol edilir.
- 4D ve OBI bilgisayarları kapatılır.
- Konsol kabinindeki anahtar OFF pozisyonuna alınır.
- Monitörler kapatılır.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM