



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
SIEMENS ONCOR LİNEER HIZLANDIRICI
CİHAZI KULLANIM TALİMATI

Doküman No : OE-RT-PR-001/TL-006
İlk Yayın Tarihi : 05.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 2

1. Amaç

Bu talimat, Enstitümüzde Siemens Oncor Lineer Hızlandırıcı Cihazında çalışan personelin bu cihazı 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. Siemens Oncor Lineer Hızlandırıcı Cihazının Kullanımı

4.1.1. Açılış

- Tedavi odasının içindeki; Gantri'nin yan tarafından cihazın anahtarı "ON" pozisyonuna getirilir. Cihaz açılır.
- Anahtarın hemen altındaki "RESET" butonuna basılır. Masanın sağ-sol, ileri-geri, yukarı-aşağı ve eksen hareketleri yaptırılarak masa tanıtılmış olur.
- Kontrol odasından "LANTİS" bilgisayar açılır. Hemen yanındaki ekran monitör cihazla birlikte açıldığından, klavyenin sağındaki anahtar sola doğru çevrilerek ardından tekrar eski konuma getirilir. Klavyenin sol tarafındaki anahtar ise sağa doğru çevrilerek ekrana reset atılır.
- Klavyenin sol tarafındaki anahtar ise sağa doğru çevrilerek "Reset" atılır.
- Daha sonra "F1" tuşuna basılarak, cihaz manuel ışınlama durumuna getirilmiş olur.
- Cihaz ilk açıldığında ısınması için gerekli olan 15 dakikalık süre tamamlandığında, ekrandaki "Warm-Up" yazısı gidecektir. Manuel ışınlama modunda;
 - "F1" tuşuyla 6 MV
 - "F2" tuşuyla 18 MV enerjileri seçilmiş olur.
- İstenilen enerji seçildikten sonra " MU " girilerek enter tuşuna basılır. Ardından iki kez "Accept" tuşuna basılır. Ekranın sağ üst köşesindeki "Not Ready" yazısı "Ready" durumuna gelir.
- Sağdaki anahtar, sağa çevrilir bırakılır ve "Rad On" butonuna basılarak, ışınlama başlatılmış olur.
- Manuel ışınlama dışında, hasta tedavisi için "Lantis" bilgisayarından "Tx" ekranında hasta seçilir ve 2 kez tıklanır.
- Set-up sırasında oluşturulmuş olan grubu " Dowload" edilir. Ve hastanın ışınlama süreci başlar.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM



**İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
SIEMENS ONCOR LİNEER HIZLANDIRICI
CİHAZI KULLANIM TALİMATI**

Doküman No : OE-RT-PR-001/TL-006
İlk Yayın Tarihi : 05.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 2 / 2

4.1.2. Kapanış

- Masa üst seviyeye getirilir.
- X ve Y JAW 'ları 10cm konumuna getirilir.
- Gantr 345 °de bırakılır.
- Anahtar sola çevrilir ve cihaz kapanır.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM