



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
Varian DBX Lineer Hızlandırıcı Cihazı
KULLANIM TALİMATI

Doküman No : OE-RT-PR-001/TL-007
İlk Yayın Tarihi : 05.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 2

1. Amaç

Bu talimat, Varian DBX 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. Varian DBX Lineer Hızlandırıcı Cihazının Kullanımı

4.1.1. Açılış

- LINAC monitörü aç
- ACTIVE INTERLOCKS' lara bakılır sadece anahtar açılış hatası "MFILL" aktif olacak. Eğer başka Active İnterlock varsa açılmayacak. Varian yetkili servis aranacak.
- Açılış anahtarını "ON" pozisyonuna getirilir. Gantr 0° , Coll 0° olacak TREATMENT PC ve VERİ PC açılacak sonra Basınç, Sıcaklık, SF6 ve Su seviyeleri ile diğer parametreler kontrol edilecek.
- TREATMENT PC de MLC açılış komut sayfasını gördükten sonra MLC'ler açılacak.
- LINAC MONİTORÜNDEN MORNİNG CHECKOUT aktif hale getirilecek. TDLY süresini bitene kadar beklenir (12 dk.)
- Üst üste 2 defa ENTER 'e basılacak Linac CALİBRASYON için hazır hale getirilecek.
- MLC'ler hazır olunca (ekranda MLC ready for Treatment yazısı görülecek) ekran minimize alınacak.
- TREATMENT açılacak, açıldıktan sonra STANDBY konumuna alınacak.
- Her şey tamamlandıktan sonra ACTIVE INTERLOCKS 'larda sadece KEY yazısı olacaktır. Linac konsolundan anahtarı çevirip BEAM ON' a basılır.
- Tamamlandıktan sonra F1 ' e basılıp sonra sırayla
 - Water Level : Normal
 - Water Pressure : 70
 - Water Temperature : 40
 - Gas Pressure : 32
 - Save Frequence +0.%0 : No
 - Print Checkout Log : NoŞeklinde girilecek.
- Kayıt edilecek sonra CLINICAL moda gelinir ENTER ' la tedavi moduna geçilir.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
Varian DBX Lineer Hızlandırıcı Cihazı
KULLANIM TALİMATI

Doküman No : OE-RT-PR-001/TL-007
İlk Yayın Tarihi : 05.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 2 / 2

4.1.2. Kapanış:

- Gantry 90⁰ Coll. 90⁰ ' ye alınacak.
- TREATMENT PC de MLC sayfası kapatılmayacak . TREATMENT PC başlangıç menüsünden SYSTEM SHUTDOWN ile kapatılacak.
- VERİ PC kapatılacak.
- MLC enerji anahtarı kapatılacak.
- LİNAC MONİTÖR bekleme moduna alınacak. Ana kumanda anahtarı kapatılacak. ACTIVE INTERLOKS'larda "MFIL" yazısı görüldükten sonra LINAC MONİTÖR kapatılacak
- ARIA PC kapatılacak.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM