



İÜ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
CYBERKNİFE ROBOTİK LİNEER HIZLANDIRICI
CİHAZLARI KULLANIM TALİMATI

Doküman No: OE-RT-PR-001/TL-002
İlk Yayın Tarihi : 05.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 1

1. Amaç

Bu talimat, Enstitümüzde **Cyberknife Robotik Lineer Hızlandırıcı** Cihazlarında 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. Accuray Cyberknife Robotik Lineer Hızlandırıcı Cihazının Kullanımı

4.1.1. Açılış

- “Equipment Power” tıklanır.
- “Power On” tıklanır.
- Ekrandaki butonların yeşil olması beklenir.
- Bu sayfada manipulatörün, lineer hızlandırıcının, kolimatörün, imaj bilgisayarının, X-Ray tüplerinin, senkronenin, masanın ısınması beklenir.
- Ekrandaki tüm butonlar yeşil (“on” ve “ready”) olduktan sonra “continue” tıklanır.
- Cyberknife Robotik Lineer Hızlandırıcı defterinde “ Staus: System on” daki değerler yazılır.
- “Physics” tıklanır. “ Linac” tıklanır. “Warm-up” tıklanır. 5000 MU verilerek Linac ısıtılır.
- “X-Ray WARM-UP” sayfası açılır. “Start” tıklanır ve tüplerin ısınması beklenir.
- Bu işlemlerden sonra günlük doz ölçümleri alınır.

4.1.2. Kapanış

- “Equipment Power” butonundan “Power off” tıklanır.
- Tüm parametrelerin kırmızı olması beklenir.

HAZIRLAYAN	GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
SÜREÇ SORUMLUSU	KALİTE TEMSİLCİSİ	BAŞHEKİM