
	RADYOLOJİ CİHAZI KULLANIM PROSEDÜRÜ			
DOKÜMAN KODU	YAYIN TARİHİ	REVİZYON NO	REVİZYON TARİHİ	SAYFA /NO
RG.PR.03	01.01.2019	0	-	Sayfa 1 / 2

AMAÇ: Özel Ordu Sevgi Hastanesi radyoloji ünitesi bünyesindeki görüntüleme cihazlarının kullanımını en yüksek doğrulukta sağlamak, uygunsuz kullanımlardan kaynaklanabilecek hizmet aksamaları ve maliyet artışlarına engel olmak, cihazı kullanan yetkili kişilerin (Radyoloji uzmanı ve radyoloji teknisyenleri) doğru bilgilendirilmesini sağlamak.

SORUMLULAR: Radyoloji uzmanı, Radyoloji teknisyenleri

TALİMATLAR:

Siemens marka Somatom Spirit iki kesitli bilgisayarlı tomografi (BT) cihazı ;

Kullanım Talimatı:

- İlk önce UPS (kesintisiz güç kaynağı) gövdesi üzerinde bulunan “power” butonuna basılarak cihaza kesintisiz akım sağlanır.
- BT cihazı kumanda konsolunda bulunan “start” butonuna basılarak sistem çalıştırılır.
- Rutin çalışmaya başlamadan önce BT Cihazı kumanda konsolundaki “check up” komutu ile otomatik kalibrasyon, dedektör ve tüp ayarları yapılır.
- Hasta bilgileri ve çekim parametreleri klavye aracılığı ile girilip istenen bölge incelenir.
- İncelemeden sonra elde edilen görüntüler lazer kameraya dijital ortamdan yollanıp radyografik filme aktarılır.
- İşlemler bittikten sonra ekrandaki “shutdown” tuşuna basılarak sistem kapatıldıktan sonra UPS üzerindeki “power” tuşuna basılarak akım kesilir.

Philips marka İntera Achieva 1.5T model Manyetik rezonans (MR) cihazı ;



Kullanım Talimatı:

- UPS (kesintisiz güç kaynağı) MR cihazını devamlı olarak çalışır bir şekilde desteklemektedir.
- Enerji panosundaki anahtar çevrilip “system-on” konumuna getirilerek sistem çalıştırılır.
- MR cihazı açılır açılmaz sistem kendiliğinden otomatik kalibrasyon ayarlarını yaparak rutin çalışmalar için hazır hale getirir.
- Hasta bilgileri ve çekim parametreleri klavye aracılığı ile girilir.
- Daha önceden hazır halde bekleyen hasta inceleme masasına yatırılıp inceleme için gerekli sarmallar (coil) ilgili bölgeye yerleştirilir.
- **İnceleme gerekli parametreler doğrultusunda tamamlanıp elde edilen görüntüler dijital ortamda lazer kameraya gönderilir ve radyografik filmlere aktarılır.**
- İşlemler bittikten enerji panosundaki anahtar çevrilip “system-off” konumuna getirilerek sistem kapatılır.

Philips marka tek tüplü röntgen (DR) cihazı

Kullanım Talimatı:

- Enerji panosunda bulunan “yeşil” butonuna basılarak sisteme akım sağlanır.
- Tekniker cihazı kumanda panelinde bulunan “I” butonuna basılarak sistem çalıştırılır.
- Tekniker cihazı açılır açılmaz sistem kendiliğinden otomatik kalibrasyon ayarlarını yaparak rutin çalışmalar için hazır hale gelir.
- Kumanda paneli ve klavye aracılığı ile hasta bilgileri ve çekim parametreleri girilir.
- İncelenecek bölgeye göre kaset-film boyutu belirlenir ve kaset inceleme masasındaki

 ÖZEL ORDU Sevgi HASTANESİ	RADYOLOJİ CİHAZI KULLANIM PROSEDÜRÜ			
DOKÜMAN KODU	YAYIN TARİHİ	REVİZYON NO	REVİZYON TARİHİ	SAYFA /NO
RG.PR.03	01.01.2019	0	-	Sayfa 2 / 2

- yuvaya yerleştirilir.
- Hastaya uygun pozisyon verilip tüpün doğru lokalizasyonda olduğu fluoroskopi ayarlanır.
 - Çekilecek bölgeye göre en uygun doz panelden ayarlandıktan sonra çekim yapılır.
 - Daha sonra çekilen film CR cihazı aracılığı ile görüntüler yeterlilik açısından kontrol edilir.
 - Eğer çekilen film yeterli kalitede ise işlem sonlandırılır.
 - Tekniker cihazı işlem bittikten sonra sistem kumanda panelinde bulunan "O" butonu ile kapatılır ve enerji panosundaki "kırmızı" buton ile akım kesilir.

Siemens marka Mammomat 1000 model mamografi (MG) cihazı

Kullanım Talimatı:

- Enerji panosunda bulunan anahtar "I" konumuna getirilerek sisteme akım sağlanır.
- MG cihazı kontrol panelinde bulunan açma/kapama butonuna basılarak çalıştırılır.
- MG cihazı açılır açılmaz sistem kendiliğinden otomatik kalibrasyon ayarlarını yaparak rutin çalışmalar için hazır hale gelir.
- İncelenecek memeye göre kaset-film boyutu belirlenir ve kaset tutucu yuvaya yerleştirilir.
- Hastanın her memesine yönelik kaudo-kranial ve medio-lateral-oblik pozisyonlarda standart çekimler yapılır.
- Çekimler memeye ve pozisyona göre en uygun doz (KV ve MAS olarak) kontrol panelinden manuel olarak ayarlandıktan sonra yapılır.
- Daha sonra çekilen film CR cihazı aracılığı ile görüntüler teknik yeterlilik açısından kontrol edilir.
- Eğer çekilen film yeterli kalitede ise tetkik sonlandırılır.
- MG cihazı işlem bittikten sonra sistem kumanda panelinde bulunan "O" butonu ile kapatılır ve enerji panosundaki "kırmızı" buton ile akım kesilir.