

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
Gözden Geçirne	Gözden geçirildi	Tüm sayfalar	10.09.2023	Necdet FİLİZKAYA Kardiyoloji Doktoru
HAZIRLAYAN		KALİTE SİSTEM ONAYI		ONAY
KARDİYOLOJİ UZMANI		KALİTE YÖNETİCİSİ		BAŞHEKİM

1.AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı; GE OPTİMA anjiyo cihazının etkin kullanımını tanımlamaktır. Anjiyo cihazının kullanımı sürecini kapsar.

2.TANIMLAR VE KISALTMALAR

3. REFERANS DOKÜMANLAR

Cihaz Yönetimi Prosedürü

4.UYGULAMA

Bu cihazın envanter, bakım, arıza giderim işlemleri Cihaz yönetimi Prosedürü'ne göre yapılır.

4.1. Cihazın Kullanımı:

GE OPTİMA anjiyo cihazı kumanda odasındaki ana konsol odasında bulunan "Power" tuşuna basılarak teknisyenler tarafından cihaz açılır, cihazların çalışıp çalışmadığı kontrol edilir.

Makine odalarındaki klimalar en düşük derecede (20-22 °C) cihaz çalıştığı süre boyunca çalışır durumda bırakılır.

Klavye üzerindeki tuşlarla hasta bilgileri (adı, soyadı, doğum tarihi ve dosya numarası) sisteme girilir.

Hastayı anjiyo masasına yatırmak için işareti olan tuşla masa indirilip, kaldırılarak istenilen yükseklik ayarlanır.

C kolunun masaya yaklaşip uzaklaşması cihaz kullanımına göre teknisyenler tarafından uygulanır.

Tüpün çekim sırasında standart koroner anjiyografi poz açıları manuel ayarlanır.

İşlem sonrası C kolu hastanın üzerinden uzaklaştırılıp standart pozisyona alınır.

GE OPTİMA cihazında kumanda odasında bulunan ana bilgisayardan "End exame" tuşuna basıldıktan kayıtlı hastanın işlemi sonlandırılmış olur.

GE OPTİMA anjiyo cihazı kumanda odasında sistem klavyesindeki power tuşuna 5 saniye basılı tutularak sistem komple kapatılır.

Anjiyo cihazlarında oluşan bir arıza durumunda, hastane arıza bildirme sisteminden arıza bildirimi yapılmalıdır.

4.2. Dikkat Edilecek Hususlar:

Anjiyo işlemi sırasında ortama fazla radyasyon saçılmaması için hareketli kolimatörün mümkün olduğunca hastaya odaklanması sağlanmalıdır. Kolimatör hastadan uzaklaştığında tekrarlar gerekeceğinden ortama daha fazla radyasyon yayılabilir.

Anjiyo pompası ile alınacak görüntülerde venöz veya arteriyel bölgelere göre anjiyo pompası basıncı ve radyoopak miktarı dikkatli ayarlanır.

Anjiyo için gelen bayan hastaların hamilelik durumu ya da şüphesi var ise hasta sorgulanır.

Her sabah anjiyografi cihazı açılarak çalışır durumda olduğu kontrol edilir. Cihazda herhangi bir arıza durumunda biyomedikal birimine haber verilmelidir.

Anjiyo salonundaki klimaları cihazın sıcaklık durumuna göre sıcaklık seviyesi ayarlanmalıdır. Isı takibi ısı-

nem ölçerle standartlara uygun seviyede olmasına dikkat edilmelidir.

İşlem yapılacak hastaların kaydı (adı-soyadı, doğum tarihi ve dosya numarası) doğru bir şekilde sisteme girilmelidir. Bilgiler hastaya sorularak doğrulanmalıdır.

İşlem bitiminde hastaların görüntüleri PACS sistemine gönderilmelidir.

Hasta mahremiyeti göz önünde bulundurularak hasta hazırlığı sırasında salonda görevliler haricinde kimse bulunmamalıdır.

Hastanın kilosunun cihazın kaldırma şartlarında olmasına dikkat edilmelidir.

Hastanın anjiyo masasından düşmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

Hastanın bulaşıcı bir hastalığının olup olmadığı kontrol edilerek açılacak malzemeler ona göre tek kullanımlık tercih edilmelidir.

Hasta anjiyo görüntüleri işlem sonrası teknisyenler tarafından kontrolleri yapılarak PACS sistemine atılır ve arşivlenir.

Koruyucu ekipmanların temizliği haftada bir kez yapılarak formu doldurulmalıdır. Ayrıca 6 ayda bir XRey sistemiyle sağlamlığı kontrol edilerek formları doldurulup, görüntüler arşivlendirilmelidir.

5.SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından Anjiyo cihazını kullanan çalışanlar ve hekimler sorumludur.