

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı, **ÖZEL KONYA FARABI HASTANESİ'** ne gelen hastanemiz radyoloji (görüntüleme) bölümüne müracaat eden hastaların, kayıtlarının yapılması, görüntüleme işlemlerinin yapılması ve sonuçların verilmesi esaslarını açıklamak.

2. SORUMLULUK VE YETKİLER

Bu talimatın uygulanmasından Radyoloji-Görüntüleme Sorumlusu yükümlüdür.

3. UYGULAMA

Radyoloji bölümünde MR, Direkt Grafi, Ultrason, Tomografi, Mamografi bölümleri bulunmaktadır.

Hastanemiz görüntüleme merkezinde sunulan görüntüleme Tahlil/Tetkik işlemleri için gerekli özellikleri tanımlayan bilgi otomasyon üzerinde bulunan **tetkik** butonundan sağlanmıştır.

Çekilen filmlerin banyoları röntgen teknisyenleri tarafından CR cihazı ile yapılır. Filmler çekimden 15 dakika sonra kontrol edilerek sistemden doktor ekranına gönderilir. Doktoru tarafından raporlanması istenilen filmler rapor odasına röntgen teknisyeni tarafından istem barkodları teslim edilir ve görevli uzman doktor tarafından aynı gün rapor edilir.

Acil servisten ve yatan hastalardan röntgen istemi olduğunda hastalar acil röntgen isteği ile görüntüleme birimine gelirler. Burada röntgen teknisyeni hastanın bilgisayara kaydını yapar çekime alır. Filmin banyosunu yaptıktan sonra kontrol ederek bekletilmeden sistemden görüntüler gönderilir.

IVP tetkiki istenmiş hastalara radyoloji bölümündeki randevu masasından aciliyet - klinik önem derecelerine göre uygun güne randevu ve tetkike hazırlık reçetesi verilir. Hastaya tetkik için gerekli ilaçlar Radyoloji Uzmanı tarafından reçete edilir. Hasta randevu günü gelir. Röntgen teknisyeni tarafından çekim odasında Radyoloji Uzmanı gözetiminde çekimleri yapılır. Filmler radyoloji bölümünde rapor edildikten sonra hastaya teslim edilir.

Ultrasonografi incelemesi istenilen hastalar radyoloji bölümüne başvururlar. USG randevu ve acil USG tetkikleri bilgisayar sisteminden hasta bilgileri girilerek istek notu bölümü isteyen doktor tarafından doldurulmuş olarak başvuru yapılır. Acil hastaların sonuçları aynı gün içerisinde hasta bekletilmeden hemen verilir. Diğer randevulu hastaların tetkik sonuçları çekimden en geç 20 dakika içinde hastaya verilir.

Tomografi tetkiki istenen hastalar radyoloji bölümüne başvurular. Otomasyon sistemi üzerinden randevu ve tetkike hazırlık reçeteleri verilir. Tetkik ilaçlı ise radyoloji hekimi tarafından ilaçları yazılır. Eğer vaka acilse, Tomografi hemen yapılacaktır veya hasta randevu günü gelmişse röntgen teknisyeni tarafından hasta tomografi odasına alınarak çekimi yapılır. Radyoloji hekimleri tarafından değerlendirildikten sonra hasta ve hasta yakınlarına (acil tomografi tetkikleri aynı gün)verilir.

Mamografi tetkiki istenen hastalara radyoloji bölümünde uygun gün ve saate randevu verilir. Çekimler mamografi odasında çekilir. Burada röntgen teknisyeni tarafından hastanın kaydı bilgisayar ortamına yapılır ve grafileri çekilir. Hastaya film sonuçlarını ne zaman, nereden alacağı söylenir. Mamografi Filmleri Radyoloji Uzmanı tarafından USG eşliğinde rapor edilip, hastaya 30 dakika içerisinde verilir.

Bölümde kullanılan sarf malzemeleri sorumlu teknisyen tarafından temin edilir. Banyo cihazları ve film kasetleri görevli röntgen teknisyenleri tarafından temizlenir.

HAZIRLAYAN**ONAYLAYAN
BAŞHEKİM****KAŞE**

Doküman Kodu	FRB.RG.TL.01
Yayın Tarihi	27.09.2016
Revizyon Numarası	00
Revizyon Tarihi	-
Sayfa Numarası	2/2

Hastanemizde çalışanların, hastaların ve çevrenin radyasyondan korunması ve güvenliği sağlanır. **Radyasyon Güvenliği El Kitabı**'nda açıkça belirtilmiştir. Türkiye Atom Enerji Kurumunun ve diğer ilgili kuruluşların (Sağlık Bakanlığı gibi) yayınlamış oldukları radyasyondan korunma ve güvenliği mevzuatı doğrultusunda, yerine getirmekle yükümlü olduğu tüm hususları yürürlüğe koymak Radyoloji bölümünün görevidir. Çalışanlar tarafından kişisel koruyucu ekipman olarak kurşun önlükler, göğüs ve genital bölgeler için gonat koruyucular kullanılır. Tiroid koruyucu çeşitli ebatlarda kurşun önlükler olup yılda iki kez röntgen çekilerek kontrol edilir. Çalışanların ve hastaların aylık, yıllık ve 5 yıllık alabileceği dozlar **Radyasyon Güvenliği El Kitabı**'nda yer almaktadır.

MR için gelen hastalar öncelikle radyoloji sekreterliğine gelerek uygun randevu saati alırlar. Acil çekilmesi gereken MR hastaları uygun olan en kısa zamanda çekime alınırlar.

MR'a girecek hastalar için tehlikeli uyarı işaretleri ve açıklaması vardır. Radyoloji teknisyeni uyarılı işareti olmasına rağmen hasta veya yakınına kalp pili, kalp kapağı değişikliği, vücut içi aparatları veya coiller olup olmadığı sözel olarak da sorularak bilgi alınır. Bu tür aparatlar varsa çıkması gerekenler çıkartılır, MR'a uygun olup olmadığı teyit edilir. MR'a uygun olmayan aparatlar var ise hastanın MR çekimine ve sağlığına uygun değilse MR çekimi yapılmaz.

MR'a uygun olan hastalar için 2 adet kabin ve özel eşyaları için kilitli dolaplar vardır. Hasta mahremiyeti için önlükler bulunur. Bir hasta kabinde giyinirken, diğer hasta çekim odasından çıkar ve kabinine geçer. Bu uygulama ile hastalar birbirlerini görmezler.

Direkt grafi çekiminden önce bayan hastaların gebelik şüphesi var ise gebelik testi ile durumu netleştirmesi istenir. Gebe değil ise çekime alınır. Çekim esnasında hasta yakınına radyasyon olduğu söylenerek dışarı alınır. Durması zaruri ise gerekli koruyucular (Kurşun önlük vb.) kullanması sağlanır.

Radyasyonla çekim yapılan tüm odaların kapılarında gerekli uyarı levhaları vardır. (Radyasyon tehlikesi ve Gebelik Şüphesi) Çekimi yapan teknisyenler için radyasyondan korunmak için kurşun kaplı kabin ve kurşun önlükler kullanılır.

Radyolojide çalışan teknisyenlerin doz takibi 2 ayda bir dozimetre ölçümleri ile takibi yapılır.

Radyasyon alanları iklimlendirme sistemi ile kirli hava dışarıya atılıp içeriye temiz hava verilerek radyasyon zararının en aza indirgenmesi sağlanır.

Portabl ile röntgen çekimlerinde kurşun önlükler kullanılarak tedbirler alınır.

MR, Tomografi ve IVP çekimlerinde gerektiğinde ilaç kullanılmaktadır. Bu ilaçların hayati risklere yol açabileceği hastaya anlatılır ve onam (rıza) formu imzalatılır.

Radyasyon güvenliği sorumlusu **Uzm. Dr. Mustafa YEŞERİ**'dir.

4. KALİTE KAYITLARI

- Radyasyon Güvenliği El Kitabı
- MR (Manyetik Rezonans) Hasta Onam Formu
- Tomografi ve IVP Hasta Onam Formu
- Dozimetri Takip Çizelgesi
- Kurşun Önlük Takip Çizelgesi
- Radyoloji Sonuç Teslim Süresi
- Eğitim Tutanağı

HAZIRLAYAN

**ONAYLAYAN
BAŞHEKİM**

KAŞE