AMAÇ: Görüntüleme Hizmetleri bölümünün genel işleyişinin tanımlamasını sağlamak .

KAPSAM: Görüntüleme Hizmetleri, Poliklinikler, Servisler, Acil Servis

SORUMLULAR:

Başhekim Yardımcısı
Radyoloji Sorumlu Hekimi
Radyoloji Sorumlu Teknisyen-Teknikerleri

KAYIT SÜRECİ

1. Poliklinik veya Acil Servis ‘ e müracaat eden hastalara radyolojik tetkik istemi hastayı muayene eden Doktor tarafından yapılır.
2. İstemi yapılan radyolojik tetkinin kaydı otomasyon sistemine doktorun sekreteri tarafından kayıt edilip, **Röntgen İstek Fişi** hastaya verilir.
3. Tetkiklerin nerede yapılacağı acil veya poliklinik sekreterliğince hasta veya hasta yakınlarına yapılır.
4. Yataklı servislerden istenmiş tetkikler ise o bölümde çalışan personel tarafından hasta ya eşlik ederek Görüntüleme Hizmetleri ‘ ne getirilir.
5. Hasta, **Röntgen İstek Fişi** ile birlikte Görüntüleme Hizmetleri ‘ ne başvurur.
6. Hasta’ nın otomasyon sisteminde otomasyon sisteminde kayıtlı olup olmadığının kontrolü yapılır eğer sistemde kaydı yoksa geldiği polikliniğe kayıt için geri gönderilir.
7. Hastaya sıra numarası verilir.

ÇEKİM SÜRECİ

1. Hasta, verilen sıra numarasını takip eder ve sıra numarasına göre koruyucu ekipman temin edilerek çekim odasına alınır.
2. Hastaya, istenilen tetkikle ilgili bilgi verilerek, hastanın çekilecek filme uygun hazırlanması sağlanır.
3. Çekimde uygun hasta pozisyonu radyoloji teknisyeni tarafından verilir.
4. Çekim bittikten sonra çekim yapan teknisyen hastaya filmi ne zaman alacağını belirtir.
5. Poliklinik hastalarının film sonuçları 10 dk, acil servis hastalarının film sonuçları 5 dk . servis hastalarının film sonuçları ise en kısa sürede okunacak şekilde tamamlanır.
6. Tüm film sonuçları ilgili doktorun çalışma sayfasına PAC sistemi ile gönderilir.

HASTANE DIŞINDA YAPILAN TETKİKLERE YÖNELİK DÜZENLEME

1. Hastanemiz Tomografi, MR, Kemik Dansitometre, Mamografi tetkiklerini ..... Hastanesi ‘nden hizmet alımı ile karşılamaktadır.
2. Hastanemizde muayene olan hastalardan yukarıda belirtilen tetkikler istenmiş ise **Mr – Tomografi – Mamografi – Kemik Dansitometre İstek Formu** ‘nda istemler işaretlenir .
3. Hastanın tetkikleri kayıt edildikten sonra ..... Hastanesi ‘ ne yönlendirilir.
4. ..... Hastanesi randevu, sonuç ve rapor alma hakkında bilgi vermektedir.

RADYASYON ALANLARI:

Radyasyon alanları, Kurum **RNR.RB.001.RADYASYON GÜVENLİK REHBERİ** inde daha detaylı anlatılmıştır. Kısaca 23999 sayılı Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği 15. maddesine göre şu şekilde sınıflandırılmaktadır:

Radyasyon Güvenliği Yönergesi Madde 15: Maruz kalınacak yıllık dozun 1 mSv değerini geçme olasılığı bulunan alanlar radyasyon alanı olarak nitelendirilir ve radyasyon alanları radyasyon düzeylerine göre aşağıdaki şekilde sınıflandırılır:

1- Denetimli Alanlar:

Radyasyon görevlilerinin giriş ve çıkışlarının özel denetime, çalışmalarının radyasyon korunması bakımından özel kurallara bağlı olduğu ve görevi gereği radyasyon ile çalışan kişilerin ardışık beş yılın ortalama yıllık doz sınırlarının
3/10’undan fazla radyasyon dozuna maruz kalabilecekleri alanlardır. Denetimli alanların girişlerinde ve bu alanlarda aşağıda belirtilen radyasyon uyarı levhaları bulunması zorunludur:

* Radyasyon alanı olduğunu gösteren temel radyasyon simgeleri
* Radyasyona maruz kalma tehlikesinin büyüklüğünü ve özelliklerini anlaşılabilir şekilde göstermek üzere gerekli
bilgi, simge ve renkleri taşıyan işaretler,
* Denetimli alanlar içinde radyasyon ve bulaşma tehlikesi bulunan bölgelerde geçirilecek sürenin sınırlandırılması ile
koruyucu giysi ve araçlar kullanılması gerekliliğini gösteren uyarı işaretleri.
Hastanemizde denetimli alan olarak seçilmiş bölge röntgen çekim odasıdır.

2- Gözetimli Alanlar:

Radyasyon görevlileri için yıllık doz sınırlarının 1/20'sinin aşılma olasılığı olup, 3/10'unun aşılması beklenmeyen, kişisel doz ölçümünü gerektirmeyen fakat çevresel radyasyonun izlenmesini gerektiren alanlardır.

Hastanemizde ameliyathane skopi cihazı nedeniyle gözetimli alan kategorisinde belirlenmiştir.

Tekrarlanan çekimler:

Tekrar eden çekimlerde HBYS de kayıtlar düşmekte ve analizleri yapılmaktadır. Göstergelerin izlenmesi kapsamında tekrarlanan röntgen çekim oranları takip edilmeli ve analizleri yapılmalıdır.

İlgili Dokümanlar:

Röntgen İstem Fişi
Mr – Tomografi – Mamografi – Kemik Dansitometre İstek Formu