



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**GÖRÜNTÜLEME HİZMETLERİ İŞLEYİŞ
PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	SRG.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	00
Revizyon Numarası	00
Sayfa No	1 / 2

1. AMAÇ: Görüntüleme Hizmetleri veren Radyoloji Biriminde yürütülen hizmetleri tanımlamak.

2. KAPSAM: Bu talimat Radyoloji Birimlerini kapsar.

3. KISALTMALAR:

PACS: Görüntüme Arşivleme Programı

USG: Ultrasonografi

DVT: Dental Volumetrik Tomografi

CD: Compact Disc

4. TANIMLAR:

5. SORUMLULAR: Bu talimatın uygulanmasından Radyoloji Birimi sorumludur.

6. FAALİYET AKIŞI:

Radyasyon yayan cihazların bulunduğu alanlara yönelik düzenleme

- Radyasyon yayan cihazların bulunduğu alanların Nükleer Düzenleme Kurulu lisansı bulunmaktadır.
- Radyasyon cihazların bulunduğu alanlarda, iyonize havanın dışarıya atılmasını sağlayan aspirasyon sistemi mevcuttur.
- Görüntüleme Hizmetlerinin sunulduğu alanlarda radyasyon uyarı levhaları bulunmaktadır.
- Bütün çekim odaları ve kapıları kursun levhalarla kaplanmıştır. Paravan ve kurşunlu cam bölmeler kullanılmaktadır.
- Çekim esnasında tüplerin yönü kapıdan uzak olarak ayarlanmıştır.
- Alana girişler sınırlandırılmıştır. Bekleme alanları dışarıdadır. Denetimli alan ve kontrollü alan olarak ikiye ayrılmıştır.

Randevu verme süreci

- Röntgen tetkikleri günlük yapılmaktadır, Randevu sistemi uygulanmamaktadır. Ancak DVT ve Ultrason uygulamalarında randevu sistemi kullanılmaktadır.
- Farklı hastanelerden kurumumuza gelen yatan hastalara, engelli hastalara ve acil hastalara randevu önceliği verilmektedir.

Sonuçların verilme süreci

- Röntgen tetkikleri sonuçları anında PACS'a gönderilir ve hasta yakınlarına sonucun ilgili poliklinikte hekim tarafından görülebileceği konusunda bilgi verilir. Hastalara internet üzerinden görüntülerine ulaşma imkanı olduğu hakkında bilgi verilir.
- Ultrason tetkik sonuçları hastaya anında verilir.
- DVT sonuçları 7 iş günü içerisinde raporlanır ve görüntüleri içeren CD ile birlikte hastaya teslim edilir.

Görüntüleme Süreci

- Bölüme gelen hastanın Radyoloji Ünitesi Kaydını ve istemini Veri Kayıt Görevlisi bilgisayardan kontrol eder. Eksik kayıt ve istemler için hasta veya yakını bilgilendirilir ve eksikliğin giderilmesi için yönlendirilir.
- Kaydı kontrol edilen hasta, teknisyene veya hekime yönlendirilir.
- Dijital röntgen tetkikleri sonuçları anında PACS'a gönderilir ve bu işlemler hakkında hastalara bilgi verilir. Konvansiyonel Röntgen Cihazlarında ekspozite edilen dijital plaklar görüntü bilgisayar ekranına alınır ve görüntü PACS serverine gönderilir. Görüntü hastanedeki yetkili bilgisayarlarda ve hastanenin internet sitesinde



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**GÖRÜNTÜLEME HİZMETLERİ İŞLEYİŞ
PROSEDÜRÜ**

Doküman Kodu	SRG.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	00
Revizyon Numarası	00
Sayfa No	2 / 2

incelenebilir. Eğer hasta başka bir hastaneye gidecek ise veya yatan hastaysa görüntülerin kurum internet sitesi üzerinden izlenebileceği konusunda bilgi verilir.

- Rapor istendiği takdirde radyoloji uzmanı tarafından rapor yazıldıktan sonra hastaya teslim edilir.

USG Çekimi

- Kayıt olan hastalar sıra ile içeri alınır. Radyoloji uzmanı tarafından ultrasonografi cihazı ile inceleme yapılır hazırlanan Ultrasonografi sonuç raporu hastaya verilerek muayene olduğu doktora yönlendirilir.

DVT Çekimi

- Tomografi istem formu ile gelen hastanın bilgisayar kaydı kontrol edilir. Tomografi çekimi yapan doktor ve teknisyene hasta yönlendirilir.
- Hastanın çekilen filmlerine radyoloji uzmanı tarafından 5 iş günü içerisinde rapor yazılır ve görüntülerin kaydedildiği CD ile hastaya teslim edilir.
- Hastalar görüntüleme odalarına tek tek alınır, tiroid koruyucu kullanılır.
- Hastaların ve yakınlarının radyasyondan korunması, Hastalar için çekim yapılan ünitelerde yeterli sayı ve ebatta tiroid koruyucu ile kurşun önlük bulunmasına, tiroid koruyucuların her hastada, kurşun önlüklerin çocuk ve hamile hastalarda mutlaka kullanılmasına dikkat edilmelidir. Çekim esnasında kurşun paravanların kapalı olmasına dikkat edilir. Gebe ve gebelik şüphesi bulunan kişiler yazılı ve sözlü olarak uyarılır.
- Gebe ve gebelik şüphesi bulunan kişiler için bebeği koruyucu önlemler alınır. Gebe onam!

Çalışanların Radyasyondan korunması ve koruyucu ekipman kullanımına yönelik uygulamalar

- Radyoloji ünitesinde Radyasyon Güvenliği Talimatına uygun çalışılır.
- Radyasyon güvenliği konusunda çalışanlara Bölüm sorumluları tarafından eğitim verilir.
- Çalışanların 2 ayda bir dozimetre takipleri Radat Laboratuvar Hizmetleri A.Ş. tarafından yapılır. Yıllık toplam radyasyon ölçülür, radyasyon dozları dönemsel ve yıllık olarak yasal sınırlarla kıyaslanır.
- Radyasyon dozları yüksek olan çalışanın verileri Çalışan Güvenliği Komitesi'nde değerlendirilir. Kişi izne ayrılır. İleri tetkik için yönlendirilir.
- Çalışanların muayene ve kontrolleri plana uygun olarak yılda bir hemogram ve periferik yayma, yılda bir kere dermatolojik muayene olarak yapılır.
- Radyasyon koruyucuların (kurşun yelek, tiroid koruyucu v.b) yılda bir röntgen filmi ile kontrolleri yapılır.

Tıbbi Cihaz Yönetimi

- Bölüm bazlı cihaz envanteri oluşturulur.
- Cihazlar bakımları ve kullanımları için gerekli talimatlar oluşturulmuş, planları yapılmıştır. Bakım formları ile bakımları takip edilmelidir.
- Bölümde tamir ve onarım gereken cihazlar var ise (arıza bildirim formu) düzenlenerek ağ üzerinden teknik hizmetlere bildirilir.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR: