1.0 AMAÇ

X ışınları ile çalışılan görüntüleme cihazlarından personeli,hasta/hasta yakınlarını radyasyondan korunmak amacıyla kullanılan ;kurşun önlükler, tiroid koruyucu, üreme organı koruyucularının kontrolü, muhafazasını

sağlamak ve ölçüm kriterlerine göre muayenesini yapmaktır.

2.0 KAPSAM

Kurşun yeleklerin nasıl ve ne zaman kontrol edileceğini kapsar.

3.0 KISALTMALAR

4.0 SORUMLULAR

Radyoloji Ünitesi Sorumlu Hekimi ve Radyoloji Sorumlu Teknisyeni.

5.0 TANIMLAR

6.0 FAALİYET AKIŞI

Birim Sorumlusu kullanılmakta olan kurşun yeleklerin kırılma, katlanma gibi hasar görmemeleri için kurşun yeleklerin uygun bir biçimde (düzgün ve katlanmayacak şekilde) muhafaza edilmesini sağlar. Yeleklerin yılda **bir kez** ve gerektiğinde (kırılması veya hasar görmesi durumunda) kontrolü yapılır.

Kurşun yelekler ,tüm alanları X ışını ile görünür hale getirilebilecek şekilde direk grafi çekimleri yapılır veya uygun bir durumda Uzman Doktor gözetiminde skopi altında incelenir.

Röntgen Cihazı/Skopi

Çekim Parametreleri;

80 k V p; diz çekimi için uygun mAs (doz) veya AEC var ise bukisiz çekim yapılır; veya AEC var ise buki ile otomatik poz verilir.

Örnek grafi doz miktarı: Diz Çekimi= 3 mAs

Direkt Grafi çekimleri Birim Sorumlu Doktoru tarafından kontrol edilir ve uygunluğu onaylanır. **Kabul Kriterleri**;

Kurşun önlük üzerinde genişliği (çapı) 2 mm'den büyük dört köşeli veya yuvarlak delik; 4 mm'den uzun ince çatlaklar bulunması durumunda kullanım dışı bırakılır. Üreme organı bölgesinde çatlak veya delik alanı 0.2cm²'den küçük olmalıdır. Tiroid koruyucularda kabuk denilen maksimum alan 1cm²'dir.

Birim Sorumlusu kurşun yelek inceleme sonuçlarını RADYASYONDAN KORUYUCU MATERYAL KONTROL TAKİP FORMU kaydeder ve Radyoloji ünitesi sorumlu hekimine iletir.

Uygun Olmayan Kurşun Önlüklerin Atılması; Kurşun toksit madde sınıfına girdiğinden adi atık olarak bertaraf edilemez. Tehlikeli madde olarak değerlendirilir ve **"Atık Yönetimi Prosedürü**'ne uygun olarak imha edilir.

7.İLGİLİ DÖKÜMANLAR:

-Atık Yönetim Prosedürü

-RADYASYONDAN KORUYUCU MATERYAL KONTROL TAKİP FORMU