1 AMAÇ

..... Hastanesinde denetimli alana bitişik alanların radyasyon ölçümü yapılması/yapılmaması hakkında bilgi sahibi olunması.

2 KAPSAM

..... Hastanesinin radyasyon yayan cihazlarla çekim yapılan denetimli alana bitişik alanları kapsamaktadır.

3 SORUMLULAR

..... Hastanesi üst yönetimi.

4 UYGULAMA

* Radyasyon alanlarında uygun zırhlama yapılmış olmalıdır.
* Zırhlama Karakteristikleri Belirlemede Göz Önünde Bulundurulması Gereken Hususlar;
-Çalışma alanları,
-Cihaz ve X-ışını ekipmanlarının özellikleri,
-Meşguliyet faktörlerine göre bitişik alanların iş yükü,
-Radyoaktif maddenin bulunduğu yerin etrafındaki alanların insanlar tarafından ne oranda işgal edildiği,
-Radyoaktif madde ile zırhlanması gereken yer arası uzaklık,
-izin verilen doz sınırları,
-Lokalizasyona göre zırhlama kalınlıkları ve yerlerinin belirlenmesi,
-Zırhlama materyalinin seçimi: Zırhlama gerektiren her oda için duvarların kurşun, beton, delikli tuğla gibi değişik duvar malzemeleri için gereken minimum
kalınlıklar; tavan, taban ve kapı için ayrı ayrı olmak üzere odaların alanı, bitişik yerlerin kullanım şekli, duvar yapı malzemesi ve kalınlığı gibi özellikler göz önünde bulundurularak hesaplanmalıdır.
* Hastanemizde röntgen çekim alanı bitişiğinde kontrol odası bulunmakta ve diğer tarafında kullanılan bir oda vs. bulunmamaktadır. Bunlar göz önüne alındığında olası farklı bir mekana taşınma durumunda denetimli alanda radyasyon miktarının ölçümü bitişik alanlarda da yapılmalıdır.

İlgili Dokümanlar: