

	T.C NEC METTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ Tıp Fakültesi Hastanesi	DOKÜMAN KODU	RG.TL.10
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
		REVİZYON NO	04
	RADYOLOJİ ÜNİTESİ RADYASYON GÜVENLİĞİ TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 1

1. AMAÇ: Radyoloji Ana Bilim Dalında radyolojik tetkik/işlem sırasında radyasyondan etkilenmenin azaltılmasını sağlamak.

2. KAPSAM: Radyoloji Ana bilim Dalı çalışanları, hastalar ve ilgili sağlık personelini kapsar.

3. FAALİYET AKIŞI:

3.1.Uygulamaların tümü Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği Ve Radyasyon Güvenliği Tüzüğü ne uygun olarak yürütülür.

3.2. Klinik içi çalışan ilgili personel (teknisyen, hemşire ve doktor) dozimetre takar.

3.3. Tüm cihazların kapısında ikaz lambaları ve ikaz levhaları bulunur.

3.4.Radyasyon üreten cihazlarda oda kapısı kapatılmadan çekim işlemi yapılmaz.

3.5.Tetkik/işlem sırasında hasta yanında bulunması gereken ilgili sağlık personeli yada hasta yakınına gerekli uyarılarda bulunulur ve kurşun önlük giydirilir.

3.6.Hamile olanların ve hamile olma olasılığı bulunanların çekim odalarına girmesine izin verilmez. Hamile hastaya radyolojik tetkik yapılması gereken durumlarda görevli radyoloji doktoruna haber verilir.

3.7.Gebe olduğu bilinen bir hastanın x-ışını çeklimi gerekiyorsa radyolog veya sorumlu hekim durumu tekrar gözden geçir. Eğer çekimin yapılması zorunlu ise çekilecek film sayısı kısıtlanır veya florskopi zamanı mümkün olduğunca kısa tutulur. Karın kısmının örtülebilen her yeri kurşun örtüyle korunur. Daha sonra fetal dozun hesaplanabilmesi için kullanılan x-ışını parametrelerinin (radyografi için kvp, mAs, ışınlama alanı ve florskopi için ortalama kvp, ışınlama süresi, ışınlama alanı) kayıtları tutulur. Hasta, alacağı radyasyon dozunun bir probleme yol açma ihtimalinin düşük olduğu konusunda bilgilendirilir.

3.8.Çocuk hastalara yapılacak çekimlerde maruziyeti azaltmaya yönelik gonat koruyucular kullanılmaktadır.

3.9.Hastanın fazladan radyasyon almaması için çekilecek bölge kolimatörle sınırlandırılır.