

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	TT.148
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	RADYOLOJİ ANABİLİM DALI	REVİZYON NO	03
	RADYASYON GÜVENLİĞİ TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.06.2021
		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 çekimi 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.