

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	RG.TL.11
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
		REVİZYON NO	04
	NÜKLEER TIP ÜNİTESİ RADYASYONDAN KORUNMA TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 1

1. AMAÇ: Radyasyonlu alanda çalışan kişilerin Radyasyondan mümkün olduğunca korunması ve güvenli çalışma koşullarının sağlanması amacıyla bu talimat oluşturulmuştur.

2. KAPSAM: Radyasyon alanında çalışan personel.

3. FAALİYET AKIŞI:

- 3.1.**Açık radyoaktif kaynaklar, belirlenmiş çalışma alanlarında kullanılır ve üzerlerine radyoaktif madde uyarı işaretleri yapıştırılır. Radyoaktif maddenin işlem gördüğü yerlerde alt yüzü geçirgen olmayan absorban kağıt kullanılmalıdır.
- 3.2.**Açık radyoaktif kaynak kullanırken laboratuvar giysileri veya diğer koruyucu giysiler giyilir ve laboratuvar giysilerinin düğmeleri iliklenir. Eğer bulaş olursa bu koruyucu giysi çıkarılır ve çalışma alanı dışında giyilir.
- 3.3.**Açık radyoaktif kaynakla çalışırken tek seferlik disposable, geçirgen olmayan eldivenler kullanılır ve sık sık değiştirilir.
- 3.4.**Disposable eldivenler çıkartıldıktan sonra eller yıkanır ve uygun bir ölçüm cihazıyla ölçülür. Birşeyler yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ve günün sonunda eller ve giysiler ölçülür ve eller yıkanır.
- 3.5.**Vücut dozimetreleri kullanılır.
- 3.6.**Bütün radyoaktif maddeler kullanılmadıkları zaman uygun zırhlı kaplarda tutulur.
- 3.7.**I-131 ve Xe-133 gibi potansiyel volatil veya gazlı radyoaktif materyaller depolanır ve uygun hava akımı olan çeker ocak içinde kullanılır.
- 3.8.**Radyonüklidlerin depolandığı veya kullanıldığı alanlarda yemek, içmek veya sigara içmek yasak olup yiyecek veya meşrubat saklanmaz.
- 3.9.**Bütün radyoaktif madde kapları radyonüklid adı, kimyasal formu, aktivitesi, tetkikin tarih ve saati ile etiketlenir.
- 3.10.**Ağızla pipetleme asla yapılmaz, yerine uzaktan kontrol edilebilen veya mekanik pipetleme cihazları kullanılır.
- 3.11.**Çalışma alanları mümkün olduğunca temiz ve düzenli tutulur.
- 3.12.**Bütün radyoaktif madde bulaşları hemen temizlenip alınır, böylece kontaminasyon alanı daraltılır. Bulaşlar düşük kontaminasyon alanından yüksek kontaminasyon alanına doğru temizlenir.
- 3.13.**Ofis, çalışma ve okuma alanları mümkün olduğunca radyonüklid depolarından uzakta olmalıdır.
- 3.14.**Radyofarmasötik hazırlarken daima flakon zırhı kullanılır.
- 3.15.**Bütün radyofarmasötikler, kurşun camlı çalışma modülü arkasında işlem görür.
- 3.16.**Kullanan kişinin zarar görmemesi için enjektör kapaklarının kapatılması önerilmez. Eğer kapatılması çok gerekiyorsa, kapak elle tutulur.