



RADYOAKTİF MADDELERİN ALINMASI, DEPOLANMASI VE ATILMASI TALİMATI

Doküman Kodu	RG.TL.02
Yayın Tarihi	25.10.2017
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/1

1. AMAÇ

Nükleer Tıp Bölümü'nde kullanılan radyoaktif maddelerin güvenli şekilde alınması, saklanması, kullanılması ve atıkların radyasyondüze yi çevreye zarar vermeyecek düzeye indiğinde güvenli bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlamaktır.

2. KAPSAM

Nükleer Tıp Bölümü'nü kapsar.

3. SORUMLULAR

Nükleer Tıp Bölümü çalışanları.

4. TANIMLAR

Radyoaktif atık: Radyoaktif maddelerin kullanılması esnasında bu maddelerle bulaşmış olan kullanım malzemeleri ve kullanılmayacak olan katı radyoaktif maddelerdir.

5. KISALTMALAR

6. FAALİYET AKIŞI

1. Radyoaktif madde üretici firma tarafından önceden belirlenmiş günlerde, uygun kurşun koruma içinde Nükleer Tıp Bölümü'ne getirilen radyoaktif maddeyi, fatura ve imza karşılığında teslim alınız. Gelen radyoaktif madde miktarını "**Gelen Radyoaktif Madde Miktarı Takip Formu**"na kaydediniz.
2. Radyoaktif maddeleri hemen **sıcak odada** kurşun koruma kaplarının içine yerleştiriniz. Sıcak oda dışında başka bir yerde radyoaktif madde depolaması yapmayınız.
3. Radyoaktif atıkları, kullanılan radyoaktif maddenin yaydığı radyasyon tipine ve enerjisine uygun olacak şekilde hazırlanmış olan kurşun atık kutularında biriktiriniz.
4. Radyoaktif olmayan atıkları radyoaktif atık biriktirme kaplarına atmayınız.
5. Radyoaktif atık kaplarını, en çok radyoaktif atık oluşan odalarda (sıcak oda ve enjeksiyon odası) bulundurunuz. Üzerlerine radyasyon uyarı işareti yapıştırınız.
6. Radyoaktif atık kabının içine yerleştirilmiş olan plastik torba dolduğunda ağzını sıkı bir şekilde bağlayarak, üzerine tarih ve radyoizotopun cinsinin yazılı olduğu etiket yapıştırınız ve uzun süreli **radyoaktif atık bekletme deposuna** naklediniz.
7. Radyoaktif atıkların içerisine tehlikeli kimyasal maddeler ve başka zehirleyici maddeler karıştırmayınız.
8. Radyoaktif atıkları, **radyoaktif atık bekletme depolarında** torbaların yüzeyindeki radyasyon hızı 1 mikro sievert /saat'in (0.1 mrem/saat) altına düşene kadar bekletiniz.
9. Bekletilmiş katı radyoaktif atık torbalarını; kırılmaya, delinmeye ve taşınmaya karşı dayanıklı 150 mikron kalınlığında, her iki yüzünde, görülebilecek büyüklükte "**uluslararası klinik atıklar**" işareti bulunan kırmızı plastik torbalara koyunuz.
10. Gerekli radyasyon ölçümleri yapılmış katı atıkları "**KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Atık Talimatı**"na göre uzaklaştırınız.