| | |
|---|---|
| **1. AMAÇ** | Kurumumuzda radyoloji biriminde iyonlaştırıcı radyasyon ve etkilerine karşı çalışanların güvenliğini sağlamaktır. |
| **2. KAPSAM** | Dozimetre kullanımını kapsar. |
| **3.KISALTMALAR** | **TENMAK:** Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu |
| **4. TANIMLAR** | **4.1. Film dozimetreleri** X (Röntgen), Gamma ışınları yayan cihaz veya radyoaktif madde içeren cihazlarla çalışan personel tarafından kullanılır. Taşıyıcı (badge) ve film olmak üzere iki kısımdan oluşan dozimetreler, belirlenen periyot içerisinde personelin aldığı radyasyon dozlarını ölçer. |
| **5. SORUMLULAR** | Tüm Birim çalışanları sorumludur. |

**6. FAALİYET AKIŞI**

**6.1.** Dozimetreler sorumlu kişi tarafından radyasyon alanı dışında belirli bir yerde muhafaza edilmeli, personel her sabah işe başlarken dozimetrelerini buradan alarak kullanmalıdır. İş bitiminde dozimetreler yine aynı yere bırakılmalıdır. Dozimetreler önlük üst cebine, yakaya veya kemere (dozimetre öne gelecek şekilde) klips ile takılarak tüm vücudu temsil eden radyasyon dozunun ölçülmesi sağlanır. Kullanım sırasında dozimetrenin önüne herhangi bir cisim (kalem, isimlik vb.) gelmemesine dikkat edilmelidir.

**6.1.** Çalışma sırasında kurşun önlük giyiliyorsa, dozimetre, önlüğün altına takılarak tüm vücut dozunun ölçülmesi sağlanır. Dozimetrenin kurşun önlük dışında taşınması durumunda ise kurşun önlük dışında kalan vücut kısımlarının (troid, göz lensi, eller) aldığı dozlar ölçülmüş olur. Dozimetreler kurum tarafından belirlenen dönemlerde TENMAK'e gönderilir.

**6.1.** Film dozimetresi değerlendirme sonuçları, "DOZ RAPORU" olarak yeni periyot filmleri ile birlikte, kuruma gönderilir. Doz raporundaki doz değerlerinin önceki periyotlarda kullanılan filmlere ait olduğuna dikkat edilir. (genellikle iki periyot önceki). Dozimetre takip dokümanları Personel Özlük Birimi'nde muhafaza edilir.

**6.1.** Yeni personele film dozimetresi sağlanması için "DOZİMETRE İSTEK FORMU" ile dozimetre ücretinin TENMAK'e yatırıldığını gösteren banka dekontunun TENMAK'e ulaşması gerekmektedir. Personelin işten ayrılması halinde, film taşıyıcısı ileride kullanmak üzere saklanmalıdır.

**6.1.** Dozimetre eğilip, bükülmemeli ve **ASLA AÇILMAMALIDIR**. **.** Dozimetreyi iliştirmek için iğne, tel zımba, ataç vb. kullanmayınız**.** Dozimetre üstüne **ASLA** yazı yazmayınız.

**6.1.** Çalışma sırasında kazaya uğradığınızı veya yüksek radyasyon aldığınızı düşünüyorsanız, durumu ilgili sorumluya bildirerek, dozimetrenizin acil olarak ölçülmesi istenebilir. Dozimetrenin TENMAK'e ulaştırılması durumda en geç iki gün içerisinde dozimetre değerlendirilerek sonuç kuruma bildirilir.

**7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

**7.1.** Radyasyon Güvenliği Prosedürü

**7.2.** Radyasyon Koruyucusu (Kurşun Önlük, Tiroid Koruyucusu, Kurşun Eldiven) Kontrol Formu