Bu plan meydana gelebilecek radyolojik tehlike durumunda; çalışma usul ve esaslarını, görev ve sorumluluklarını belirtir ve kurum çalışanlarının, hastaların, halkın ve çevrenin sağlık ve güvenliğinin korunması için yapılacak faaliyetleri bir plan uyarınca düzenler.

Tehlikeli ve Olağan Dışı Olarak Değerlendirilen Durumlar

Yangın, deprem, patlama vb. acil durumlar: Kurtarma işlemini yapacak olan teknik personel, ortamda doğal düzeyin üzerinde radyasyon bulunması halinde kurtarma ve ilkyardım işlemleri hiçbir şekilde engellenmemelidir.

Radyasyondan korunma sorumlusu durumdan haberdar edilir.

Radyolojik Tehlike Durumu Planı

1. Çeşitli sebeplerle hastanın istenenden fazla doz alması durumlarında; Hasta dozu belirlenir. Durum hakkında Sağlık Bakanlığı ilgili birimi ve TAEK bilgilendirilir.

- Durum hastaya, radyasyon korunması sorumlusuna ve ilgili doktora bildirilir.
- Önlemler ve hastanın durumuna göre yapılması gerekenler belirlenerek uygulanması sağlanır.
- Tekrarının önlenmesi için gereken tedbirler alınır.

2. Tehlike durumu veya kaza halinde alınması gereken önlemler derhal yerine getirilir ve durum en hızlı şekilde Sağlık Bakanlığı ilgili birimine ve TAEK’ e bildirilir.

3. Tehlike durumu veya kaza sona erdikten sonra, kazanın oluş şekli, görevlilerin ve diğer kişilerin maruz kaldıkları radyasyon dozları, radyoaktif maddelerin vücuda alınış şekli ve nedeni araştırılarak radyasyon görevlilerinin film ve\veya TLD dozimetre ve gerekirse kromozom aberasyonu test sonuçları ile birlikte, sonuç bir raporla en kısa zamanda Sağlık Bakanlığı ilgili birimine ve TAEK’ e bildirilir.

4. Radyasyon kazasından sonra, yönetmelikte belirtilen sınırlar üzerinde radyasyona maruz kalan görevlilerinin, eski görevlerine devam etmesinde bir sakınca bulunmadığının, resmi sağlık kuruluşu tarafından bir raporla belirlenmesi durumunda, bu kişiler eski görevlerine devam edebilirler. Raporda eski görevine devamı sakıncalı bulunan radyasyon çalışanları, radyasyona maruz kalmayacak başka bir görevde çalıştırılırlar.

5. Tehlike durumu veya kaza söz konusu olmadan doz sınırlarının aşılmasından şüphe edilen durumlarda konuya ilişkin rapor ve sonuçlar Sağlık Bakanlığına ve TAEK’ e bildirilir.

6. Radyasyon kaynaklarının kaybı, çalınması veya hasar görmesi halinde gerekli önlemler alınır ve durum acilen TAEK’ e bildirilir