

RADYOTERAPİ PLANLAMAMA VE TEDAVİ
AŞAMASINDA RADYOTERAPİ
TEKNİKLERİNİN SORUMLULUKLARI

- Günümüzde kanser tedavisi multidisipliner bir yaklaşım gerektirir.
- Radyoterapi (RT) kanser hastalarının tedavisinde en önemli yöntemlerden biri olup yaklaşık %60 hastada, hastalığın bir döneminde RT gereksinimi olmaktadır.
- Radyoterapi planlama ve tedavisi bir ekip işi olup, radyasyon onkolojisi uzmanı, tıbbi fizik mühendisi ve radyoterapi teknikerleri beraber çalışmaktadır.

- RT teknikerinin sorumluluklarını 4 aşamada inceleyebiliriz
 - Hastanın RT için hazırlanma aşaması
 - Hastaya RT tedavi aşaması
 - RT alan hastanın fraksiyonlar arası takip aşaması
 - Yapılan işlemlerin kayıt aşaması

- Hastanın RT için hazırlık aşaması:
 - Kalıp odasında maske, mould, kalıp hazırlanması,
 - RT alacak bölgenin özelliğine göre uygun immobilizasyon gerecinin hazırlanması Bilgisayarlı tomografi ile simülasyon görüntülerinin alınması,
 - Görüntülerin uygun şekilde planlama ünitesine aktarılması,

- RT tedavi aşamasında
 - Planlanan tedavinin uygun şekilde verilmesi,
 - Tedavi doğrulama sistemlerinin kullanılması
 - Radyasyon onkolojisi uzmanı ve tıbbi fizik mühendisleri ile iletişimin sağlanması,

- RT alan hastaların fraksiyonlar arası takip aşamasında
 - Tedavi yan etkileri ve zamanlamaları hakkında bilgi sahibi olmalı
 - Beklenmedik bulgular varlığında hastaların kontrol amaçlı ilgili radyasyon onkolojisi uzmanlarına yönlendirilmeleri beklenir.

- Yapılan işlemlerin kayıt aşaması
 - Hastaların günlük RT tedavileri dosyalara işlenir
 - RT plan değişiklikleri için dosyadaki uyarılara dikkat edilmeli
 - Hastalar dosyada bildirilen kontrol zamanlarında takip eden Dr larına yönlendirilmelidir

- Radyoterapi teknikeri

- Tedavi cihazını her yönü ile kullanma becerisine sahip olmalı,
- Cihaz işleyişinde aksaklıkları fark edip ilgili birimleri acil haberdar etmenin önemini kavramış olmalıdır

- Ayrıca her radyoterapi teknikeri
 - İletişimin temeli olan empati yapma ,
 - Etkin dinleme,
 - Güzel ve anlaşılır konuşma,
 - Kriz yönetimi, öfke kontrolü,
 - Planlama ve organizasyon yapma becerilerini kazanmış olması beklenmektedir.