

## Dönem 5 Radyasyon Onkolojisi Stajı Amaç ve Hedefler

### Radyasyon Onkolojisi AD Mezuniyet Öncesi Amaç ve Hedefler

**Staj:** Radyasyon Onkolojisi (Dahiliye Stajının içinde 4 saatlik ders var)

**Amaç:** Radyasyon onkolojisi stajının sonunda benign ve malign tümürlü bir hastada küratif veya palyatif tedavi seçeneklerinden birinin radyoterapi olduğunu, bunun dışında tümör olmayan bazı benign hastalıkların tedavisinde de radyoterapinin olduğunu öğreneceklerdir.

#### Öğrenim Hedefleri:

- Radyasyonun normal doku ve tümöre etki mekanizmasını öğreneceklerdir.
- Hangi branştan olursa olsun benign bir tümörde bilhassa nükslerde, cerrahinin zor olduğu durumlarda radyoterapinin bir tedavi seçeneği olduğunu bilip hastasını radyasyon onkolojisine yönlendirebilecek.
- Hangi branştan olursa olsun malign bir tümörde radyoterapinin bir tedavi seçeneği olduğunu bilip hastasını radyasyon onkolojisine yönlendirebilecek.
- Tümör dışı bazı benign durumlarda (keloid, myositis ossifikans, arterio-venöz malformasyon gibi) radyoterapinin tedavide yerinin olduğunu öğrenecek.
- Radyoterapinin yan etkilerini öğrenecek ve sık görülen yan etkilerde tedavi edebilecek, dermatit, ishal.

#### Ders: Radyasyon Onkolojisine Giriş ve Radyoterapinin Temelleri

**Amaç:** Radyasyon Onkolojisinin tanımı, radyoterapide kullanılan enerji çeşitleri ve hücre ile etkileşimlerinin anlatılması.

**Hedef:** Radyoterapide kullanılan enerji türleri ve etki mekanizmalarının öğrenilmesi.

#### Ders: Cilt Tümörleri

**Amaç:** Cilt tümörlerinde radyoterapinin yerini anlatmak.

**Hedef:** Cilt tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin ve diğer tedavi seçeneklerinin yerini öğrenmek.

#### Ders: Santral Sinir Sistemi Tümörleri

**Amaç:** Santral sinir sistemi tümörleri hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Santral sinir sistemi tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında bilgi sahibi olmak. Radyoterapiye bağlı muhtemel yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Bu yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

#### Ders: Baş-Boyun Tümörleri

**Amaç:** Baş boyun tümörleri hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Baş boyun tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin ve diğer tedavi seçeneklerinin yerini öğrenmek. Radyoterapiye bağlı muhtemel yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Bu yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

#### Ders: Akciğer Kanseri ve Toraks Tümörleri

**Amaç:** Akciğer kanseri ve toraks tümörleri hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Akciğer kanserleri ve toraks tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında bilgi sahibi olmak. Radyoterapiye bağlı muhtemel yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Bu yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

**Ders: Meme Kanserleri**

**Amaç:** Meme kanserleri hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin yerini anlatmak.

**Hedef:** Meme kanserlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında fikir sahibi olmak. Radyoterapiye bağlı muhtemel yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Bu yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

**Ders: Gastrointestinal Sistem Tümörleri**

**Amaç:** Gastrointestinal sistem tümörleri hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Gastrointestinal sistem tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında fikir sahibi olmak. Tedaviye bağlı yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

**Ders: Üriner Sistem Tümörleri**

**Amaç:** Üriner sistem tümörleri hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Üriner sistem tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında bilgi edinmek. Tedaviye bağlı yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

**Dönem 5 Radyasyon Onkolojisi Stajı Amaç ve Hedefler**

**Ders: Jinekolojik Tümörler**

**Amaç:** Jinekolojik tümörler hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Jinekolojik tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında bilgi edinmek. Tedaviye bağlı yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

**Ders: Lenfoma ve Hematopoetik Sistem Tümörleri**

**Amaç:** Hematolojik tümörler hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Hematolojik tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında bilgi edinmek. Tedaviye bağlı yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

**Ders: Yumuşak Doku Tümörleri**

**Amaç:** Yumuşak doku tümörleri hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Yumuşak doku tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında bilgi edinmek. Muhtemel yan etkileri kavramak.

**Ders: Çocukluk Çağı Tümörleri**

**Amaç:** Çocukluk çağında sık karşılaşılan tümörler hakkında bilgi vermek ve radyoterapinin tedavideki yerini anlatmak.

**Hedef:** Çocukluk çağında görülen tümörlerinin tedavisinde radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında bilgi edinmek. Tedaviye bağlı yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmak. Yan etkilerin ilk basamak tedavisini yapabilmek.

**Ders: Selim Tümörler ve Tümör Dışı Durumlarda Radyoterapinin Yeri**

**Amaç:** İyi huylu tümörlerde ve tümör dışı bazı durumlarda radyoterapinin yeri hakkında bilgi vermek.

**Hedef:** İyi huylu tümörlerde ve tümör dışı bazı durumlarda radyoterapinin yeri ve diğer tedavi seçenekleri hakkında bilgi edinmek. Muhtemel yan etkileri kavramak.