

# RADYASYON ONKOLOJİSİ ANABİLİM DALI

## Stajın Amacı:

1. Kanserlerin tedavisini ve radyoterapinin tedavideki yerini öğrenir.
2. Radyoterapi alan ve tamamlayan hastanın takipleri ve yan etki yönetimini öğrenir.
3. Radyoterapi cihazları (Lineer Hızlandırıcılar, Brakiterapi) ve radyoterapi planlama teknikleri hakkında bilgiler edinir.
4. Radyasyon ve radyasyondan korunma fiziği hakkında bilgi edinir.
5. Radyoterapide güncel gelişmeler, ileri radyoterapi tekniklerinin özellikleri ve klinik uygulama alanlarını öğrenir.

## Staj Çalışma İlke, Koşul ve Kuralları

1. Sabah 08:00 - 12:00 ve öğlen 13:00 - 17:00 arasında Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalında hazır bulunulur.
2. Poliklinik, Bilgisayarlı Tomografi Simülatörü, Tedavi Planlama Odası ve Tedavi Cihazı Odalarında ilgili öğretim üyeleri ve araştırma görevlileri ile hastaların; simülasyonu, tedavi planlamaları ve tedaviye alınmalarında gözlemsel katılım sağlanacaktır.
3. Her günün sonunda çalışılan üniteyle ilgili geri bildirim alınacak ve öğrendiklerimizi değerlendirme söyleşisi yapılacaktır.
4. 4. Stajyerlerden tek başına hastaların tetkiklerini değerlendirmesi, tedavi kararı vermesi ve tedavi planı hazırlaması beklenemez.

## Eğitim ve Akademiksel Etkinlikler

- Stajyerler, kendilerine yönelik eğitim etkinliklerine ve ana bilim dalının tüm akademik etkinliklerine (seminer, olgu-vaka, makale sunumları) katılmakla yükümlüdürler.
- Her stajyer en az bir ödev (makale, seminer vb.) hazırlamakla yükümlüdür.

## Stajın Öğrenme Kazanımları

1. Radyoterapi alacak hastanın tedavi öncesinden radyoterapi tedavisinin sonuna kadar günlük pratik bilgileri öğrenir; radyoterapi cihazları ve radyoterapi planlama teknikleri hakkında bilgi sahibi olur.
2. Radyoterapi cihazları hakkında bilgi edinir
3. Radyasyonun hücre üzerindeki biyolojik, radyoduyarlı ve radyorezistan doku çeşitlerinin ve bu dokularda radyasyon etkisini öğrenir.
4. Radyasyonun iyonlaştırma özelliği hakkında genel bilgi, radyoterapide kullanılan iyonizan radyasyon türlerini ve radyasyondan korunma yöntemlerini öğrenir. Çevremizdeki radyasyona nasıl ve ne kadar maruz kaldığımızı öğrenir; tedavide kullanılan X-ışını ve elektron demetlerinin özelliklerini öğrenir.
5. Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik olarak nasıl tutulduğu hakkında bilgi sahibi olur.
6. Hasta, hasta yakınları, meslektaşları ve diğer sağlık personeli ile etkili etkileşim kurar.
7. Meslektaşları ve diğer sağlık personeli ile etkili ekip çalışması yapar.
8. Tanımlanan amaç doğrultusunda literatür taraması yapar, eleştirel değerlendirir ve sunar.

**DÖNEM 5. RADYASYON ONKOLOJİSİ STAJ PROGRAMI (SEÇMELİ STAJ)**

Staj Süresi: 1 Hafta

Staj Sorumlusu: Doç.Dr. Abdurahman KUZHAN

1.Hafta Pazartesi		Teorik-Pratik	DersinAdı	Eğitici
08:30	09:15	T	Radyoterapi İlkeleri	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
09:30	10:15	T	Radyoterapi Fiziği	Dr.Öğr.Üyesi A. Gülbin Kavak
10:30	11:15	P	BT simülâtör, Radyoterapi planlama, Lineer Akseleratör Tedavi,	Dr.Öğr.Üyesi A. Gülbin Kavak
11:30	12:15			
13:15	14:00			
14:15	15:00			
15:15	16:00			
16:15	17:00			
1.Hafta Salı		Teorik-Pratik	DersinAdı	Eğitici
08:30	09:15	T	Radyobiyojoloji	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
09:30	10:15	T	Radyobiyojoloji	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
10:30	11:15	P	BT simülâtör, Radyoterapi planlama, Lineer Akseleratör Tedavi,	Dr.Öğr.Üyesi A. Gülbin Kavak
11:30	12:15			
13:15	14:00			
14:15	15:00			
15:15	16:00			
16:15	17:00			
1. Hafta Çarşamba		Teorik-Pratik	DersinAdı	Eğitici
08:30	09:15	T	Baş boyun-Toraks Tümörlerinde Radyoterapi	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
09:30	10:15	T	Gastrointestinal-Genitoüriner-Sistem Tümörlerinde Radyoterapi	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
10:30	11:15	P	BT simülâtör, Radyoterapiplanlama, Lineer Akseleratör Tedavi, Poliklinik	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
11:30	12:15			
13:15	14:00			
14:15	15:00			
15:15	16:00			
16:15	17:00			
1. Hafta Perşembe		Teorik-Pratik	DersinAdı	Eğitici
08:30	09:15	T	Ekstremiteler Tümörlerinde ve Lenfomalarda Radyoterapi	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
09:30	10:15	T	Çocukluk Çağı Tümörlerinde Radyoterapi	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
10:30	11:15	P	BT simülâtör, Radyoterapiplanlama, Lineer Akseleratör Tedavi, Poliklinik	Doç.Dr. Abdurahman Kuzhan
11:30	12:15			
13:15	14:00			
14:15	15:00			
15:15	16:00			
16:15	17:00			
1.Hafta Cuma		Teorik-Pratik		
08:30	09:15		<b>STAJ DEĞERLENDİRME SINAVI</b> (Sözlü sınav, yazılı sınav, olgu sunumu)	
09:30	10:15			
10:30	11:15			
11:30	12:15			
13:15	14:00			
14:15	15:00			
15:15	16:00			
16:15	17:00			