

T.C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem V
Radyasyon Onkolojisi Ana Bilim Dalı
2024. – 2025
Staj Kılavuzu



İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri	3
Staj Kuralları	3
Staj Amacı.....	3
Staj Hedefi.....	3
Öğrenim Çıktıları	3
Eğitim Ortamı.....	4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi.....	4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri.....	4
Staj Geçme Kriterleri.....	4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri.....	4
Sağlıklı Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri.....	7
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri.....	7
Staj Programı.....	7
Staj Öğrenme Kaynakları	7

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Doç. Dr. Emine Elif Özkan
Doç. Dr. Zümrüt Arda Kaymak

Staj Kuralları

Stajlarda katılımcı stajyerlerin önlüklü ve yaka kartlı olmaları istenmektedir.
Staj işlenişinde Dönem V genel staj kurallarına uymaları beklenir.

Staj Amacı

Radyasyon Onkolojisi stajının amacı, iyonizan radyasyon kullanılarak yapılan tedavi işlemlerinin kanser hücreleri üzerindeki etkilerini anlayabilmeleri, klinik pratiklerinde Radyasyon Onkolojisi kliniklerinde yapılan uygulamaları tanıyabilmeleri, UÇEP kapsamında tedavisini gerçekleştirmeleri beklenen hastalıklarda uygun şekilde yönlendirme yapabilmeleri.

Staj Hedefi

- 1) Radyoterapi tedavisinin kullanım hedeflerini öğrenme
- 2) Radyoterapi endikasyonu açısından yönlendirilmesi gereken hastaları belirleyebilme
- 3) Tedavi toksisitelerini 1. Basamak şartlarında tanıyabilme ve yönetebilme

Öğrenim Çıktıları

- 1) Radyoterapi tedavisi ve planlamasında kullanılan cihazları tanıır
- 2) Radyoterapi modalitesinin kullanım amaçlarını bilir
- 3) Radyoterapi endikasyonu olabileceğini düşündüğü hastaları doğru ve gerektiği gibi yönlendirir
- 4) Radyoterapi alan hastalar ile birinci basamak şartlarında karşılaştığında yan etkileri tanıır ve yönetebilir.

Eğitim Ortamı

Poliklinik

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Seçmeli staj, 1 hafta
Dersler :
Teorik bilginin aktarıldığı didaktik oturumlar
Olgulara ait dosyaların, tedavi planlamalarının ve radyolojik görüntülerin değerlendirildiği olguya dayalı tartışma oturumları

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Yazılı Sınav	
	Ders katılımı ve staj devamına göre kanaat notu ile değerlendirilir.

Staj Geçme Kriterleri

Yapılan sözlü sınavdan 100 üzerinden 60 puan almaları gerekmektedir.

Ders İçeriği, Suresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Suresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Radyoterapi İlkeleri 1 saat	Radyoterapi disiplini ile ilgili genel bilgiler ve kullanım alanını öğrenir	ÖnT	Doç. Dr. E. Elif Özkan
		BT simülatör, Radyoterapi planlama, Lineer Akseleratör Tedavi, Poliklinik 2 saat	Radyoterapide tedavi ve planlama amacıyla kullanılan cihazları tanımlama çalışmaları prensiplerini öğrenir	ÖnT	Doç. Dr. Z. Arda Kaymak
		Radyoterapi planlama İlkeleri 1 saat	Radyoterapi planlama tedavi planı değerlendirme hakkında bilgi sahibi olur	ÖnT	Doç. Dr. Z. Arda Kaymak
		Radyobiyoloji 1 saat	Radyoterapinin doku üzerindeki etkisi ile ilgili bilgi sahibi olur	ÖnT	Doç. Dr. E. Elif Özkan
	Jinekolojik -Baş boyun tümörlerinde radyoterapi	Jinekolojik -Baş boyun tümörlerinde RT endikasyon ve planlama 2 saat	Jinekolojik -Baş boyun tümörlerinde RT gerekliliği açısından yönlendirme, RT sonrası yan etkileri sorgulama yetisine sahip olur.	ÖnT	Doç. Dr. E. Elif Özkan
	Gastrointestinal-Genitoüriner - sistem tümörlerinde radyoterapi	Gastrointestinal-Genitoüriner -sistem tümörlerinde RT endikasyon ve planlama 2 saat	Gastrointestinal-Genitoüriner -sistem tümörlerinde RT gerekliliği açısından yönlendirme, RT sonrası yan etkileri sorgulama yetisine sahip olur.	ÖnT	Doç. Dr. Z. Arda Kaymak
	Meme Kanseri Radyoterapi	Meme Kanseri RT endikasyon ve planlama 2 saat	Meme Kanseri RT gerekliliği açısından yönlendirme, RT sonrası yan etkileri sorgulama yetisine sahip olur.	ÖnT	Doç. Dr. E. Elif Özkan
	Akciđer Kanseri radyoterapi	Akciđer Kanseri RT endikasyon ve planlama 2 saat	Akciđer Kanseri RT gerekliliği açısından yönlendirme, RT sonrası yan etkileri sorgulama yetisine sahip olur.	ÖnT	Doç. Dr. Z. Arda Kaymak

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Sağlıklı Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklı Durumları	Öğrenme Hedefi
1	Sağlığın geliştirilmesi
	İyonize radyasyon tanımını ve kaynaklarını bilir, sağlıklı insan üzerindeki etkilerini açıklayabilir. Tarama programındaki kanserlere (Meme, kolon, serviks) yönelik yapılan taramaları sayabilir. Başvuran/hastaları konuyla ilgili bilgilendirebilir ve yönlendirebilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	2	RT almakta olan hastanın akut toksisitelerine acil yaklaşımı bilme, hasta bilgilendirmesi ve yönlendirmesi yapabilme.	Tüm öğretim üyeleri
değerlendirme			
2	1	Radyoterapi bölgesine göre geç toksisite değerlendirme.	Tüm öğretim üyeleri
Radyoterapi almış olan hastanın RT bölgesine göre olası geç yan etkilerini sorgulayabilir, tanı ve tedavi için yönlendirebilir.			

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

<http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2018-2019-ders-programi-10121s.html> Staj

Öğrenme Kaynakları

Temel Radyasyon Onkolojisi, GATA Basımevi, 2008;

https://www.nccn.org/guidelines/category_1