Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKL527 - Kanser Farmakolojisi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ ELİF KAYA TİLKİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Bertram G. Katzung, Susan B. Masters. Temel ve Klinik Farmakoloji. Nobel Tıp Kitabevi, 2016.Bertram G. Katzung, Marieke Kruidering-Hall, Anthony J. Trevor. Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review. McGraw-Hill Education, 2019.Francis P. Worden, Anthony J. Perissinotti, Bernard L. Marini. Cancer Pharmacology and Pharmacotherapy Review. Springer Publishing Company, 2016. Randa Hilal Dandan ve Laurence L. Brunton. Goodman (Çeviri ed. Ş. Remzi Erdem). Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı (2. Baskı). Güneş Tıp Kitapevi, 2017.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kanserin tanımı, hücre siklusu, kontrol noktaları	
2. hafta		Hücre uyarı sistemleri, büyüme faktörleri ve kanser	
3. hafta		Protoonkogen, onkogen ve tümör süpressör genler	
4. hafta		Kanser ve telomeraz ilişkisi, kanser ve antiapoptotik mekanizmalar	
5. hafta		Hücre-hücre ve hücre-matriks etkileşimleri ve metastaz ve anjiyogenezdeki rolü	
6. hafta		Kanser epidemiyolojisi ve kalıtsal faktörlerin önemi, kanser gelişimine neden olan etkenler, kimyasal karsinojenler, virüs ve bakteriler, onkogenler	
7. hafta		Kanser epidemiyolojisi ve kalıtsal faktörlerin önemi, kanser gelişimine neden olan etkenler, kimyasal karsinojenler, virüs ve bakteriler, onkogenler	
8. hafta		DNA tamir mekanizmaları	
9. hafta		Kanser kemoterapisinin esasları ve antineoplastik ilaçlar	
10. hafta		Kanser kemoterapisinin esasları ve antineoplastik ilaçlar	
11. hafta		Antineoplastik ilaçların sınıflandırılması ve antineoplastik ilaçların etki mekanizmaları	
12. hafta		Antineoplastik ilaçların yan etkileri	
13. hafta		İmmünoterapi	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
14. hafta		İmmünoterapi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kanserin moleküler biyolojisi, oluşum mekanizmalarını ve çeşitlerini açıklayabilecektir.
2	Kanserde, antiapoptotik mekamizmalar ve metastaz olaylarını açıklayabilir.
3	Kanser kemoterapisinin esasları ve antineoplastik ilaçları açıklayabilir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.