

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Mikrobiyoloji Doktora Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

İLERİ İMMÜNOLOJİ - I

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İLERİ İMMÜNOLOJİ - I	MKBD1114480	Güz Dönemi	2+0	2	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Deniz DURALI				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Deniz DURALI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı immün sistemin organları, hücreleriyle ve molekülleriyle çalışma yöntemini, immün sistemden kaynaklanabilecek patolojik tabloları öğrenmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İmmünolojiye giriş,Doğal (innate) İmmün Sistem,Major Histocompatibility Complex (MHC) ve Antijen Sunumu,Edinsel immün Sistemde Antijen Tanıma,Hücreyel immün Yanıt,Hümorale immün Yanıt,Tolerans ve Otoimmünite,Transplantasyon İmmünolojisi,Allerji ve hipersensitivite,İmmün yetmezlikler,Tümör immünolojisi,Aşılar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
İmmün sistemin, fizyolojik ve patolojik durumlarda, işleyişi öğrenilecektir.			10, 16, 17, 18, 2, 9	A, E	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Deney yapma Tekniği, 18: Mikro Öğretim Tekniği , 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İmmünolojiye giriş				
2	Doğal (innate) İmmün Sistem				
3	Major Histocompatibility Complex (MHC) ve Antijen Sunumu				
4	Edinsel immün Sistemde Antijen Tanıma				
5	Hücreyel immün Yanıt				
6	Hümorale immün Yanıt				
7	Tolerans ve Otoimmünite				
8	Transplantasyon İmmünolojisi				
9	Allerji ve hipersensitivite				
10	İmmün yetmezlikler				
11	Tümör immünolojisi				
12	Aşılar				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
1. Cellular and Molecular Immunology (10th Edition), Abul K. Abbas et al. 2. Kuby Immunology (8th Edition), Jenni Punt et al. 3. Roitt's Essential Immunology (13th edition), Peter J. Delves et al. 4. Makaleler