

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / İlk ve Acil Yardım Programı (İngilizce)

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

İMMÜN SİSTEMİMİZİ TANIYALIM

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İMMÜN SİSTEMİMİZİ TANIYALIM	EMA1214041	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Hatice Kübra AKAY				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Hatice Kübra AKAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders, öğrenciye temel immün sistem mekanizmalarını ve bunların özellikle enfeksiyon patogenezindeki rollerini öğretmeyi ve öğrencinin bir sağlık çalışanı adayı olarak, bu bilgileri günlük hayatta ve klinikte karşısına çıkacak olgularla bağdaştırmasını amaçlamaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İmmünite nedir?,Doğal ve Edinsel İmmün Sistem-Dokular- Hücreler,Doğal İmmün Sistem Mekanizmaları-Fagositoz-Enflamasyon,MHC molekülleri ve antijen sunumu,Doğal immüniteye genel bakış,Hücrel İmmünite- T hücreleri ve fonksiyonları,Hümorale İmmünite- B hücreleri ve fonksiyonları,Aşı Kavramı ve aşı çeşitleri,İmmün Sistem Hastalıkları,Mikroorganizmalara Karşı İmmünite,Belli mikroorganizmalara karşı özgül immün yanıt,İmmünitemizi nasıl geliştiririz?,İmmünolojiye genel bakış; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Temel immün sistem mekanizmalarını açıklar.				16, 37, 9	A
Hücre içi ve hücre dışı enfeksiyon ajanlarına karşı savunma taktiklerini sıralar.				16, 37, 9	A
Pasif ve aktif bağışıklık kavramlarını ayırt eder, örnekler.				16, 9	A
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İmmünite nedir?				
2	Doğal ve Edinsel İmmün Sistem-Dokular- Hücreler				
3	Doğal İmmün Sistem Mekanizmaları-Fagositoz-Enflamasyon				
4	MHC molekülleri ve antijen sunumu				
5	Doğal immüniteye genel bakış				
6	Hücrel İmmünite- T hücreleri ve fonksiyonları				
7	Hümorale İmmünite- B hücreleri ve fonksiyonları				
8	Aşı Kavramı ve aşı çeşitleri				
9	İmmün Sistem Hastalıkları				
10	Mikroorganizmalara Karşı İmmünite				
11	Belli mikroorganizmalara karşı özgül immün yanıt				
12	İmmünitemizi nasıl geliştiririz?				
13	İmmünolojiye genel bakış				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
(Ara Sınav) Ara sınav		%40			
Ara Sınav		40			
(Genel Sınav) Genel sınav		%60			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Mebis notları, Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System, Abul K Abbas, Andrew H Litchman, Shiv Pillai, Elseiver, 5th Edition, Canada, 2016.