

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Anestezi Programı (İngilizce)

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

İMMÜN SİSTEMİMİZİ TANIYALIM

Syllabus

| Dersin Tanımı | | | | | |
|---|--|----------------|----------|--------------------|------------------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| İMMÜN SİSTEMİMİZİ TANIYALIM | ANE1214041 | 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 patojenindeki rollerini öğretmeyi ve öğrencinin bir sağlık çalışanı aday 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, Elsevier, 5th Edition, Canada, 2016. |