

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
MİKROBİYOLOJİK TANI YÖNTEMLERİ	MKBD2231420	Bahar Dönemi	2+8	6	15
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Özlem GÜVEN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Özlem GÜVEN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Enfeksiyon hastalıklarının tanısında mikrobiyoloji laboratuvarının rolünü ve uygulanan testleri açıklamak, güncel teknolojileri takip etmek, temel testleri uygulamak				
Dersin İçeriği	Bu ders; Solunum yolu enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür,Solunum yolu enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri,Gastrointestinal sistem enfeksiyonları etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür,Gastrointestinal sistem enfeksiyonları etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri,Üriner sistem enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür,Üriner sistem enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler yöntemler,Dolaşım sistemi enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür,Dolaşım sistemi enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri,Sinir sistemi enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür,Sinir sistemi enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri,Deri, yumuşak doku, kemik ve eklem enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür,Deri, yumuşak doku, kemik ve eklem enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri,Antimikrobiyal direncin saptanmasında kullanılan yöntemler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Klinik örnekte olası mikrobiyal etkenlerin saptanmasında seçilecek yöntemlere karar verir, açıklar ve temel yöntemleri uygular.				10, 16, 17, 9	A
Mikrobiyolojik testlerde (mikroskopi-kültür, immünojenik testlerde antijen ve antikör reaksiyonları, moleküler biyoloji testlerinde hedefler ve sonuçların değerlendirilmesi, antimikrobiyal direnç testleri) kullanılan parametreleri ve elde edilen sonuçları değerlendirir.				10, 16, 17, 9	A
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Deney yapma Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Solunum yolu enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür				
2	Solunum yolu enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri				
3	Gastrointestinal sistem enfeksiyonları etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür				
4	Gastrointestinal sistem enfeksiyonları etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri				
5	Üriner sistem enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür				
6	Üriner sistem enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler yöntemler				
7	Dolaşım sistemi enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür				
8	Dolaşım sistemi enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri				
9	Sinir sistemi enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür				
10	Sinir sistemi enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri				
12	Deri, yumuşak doku, kemik ve eklem enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - mikroskopi ve kültür				
13	Deri, yumuşak doku, kemik ve eklem enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında kullanılan yöntemler - immünoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri				
14	Antimikrobiyal direncin saptanmasında kullanılan yöntemler				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar

Koneman's Color Atlas And Textbook of Diagnostic Microbiology. 7th edt. Jones & Bartlett Learning; 2016.