

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	DHF2012628	Senelik	36+0	0	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul Dersi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Özlem GÜVEN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Özlem GÜVEN, Dr.Öğr.Üye. Deniz DURALI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı mikroorganizmaların özelliklerini, konak-mikroorganizma arasındaki ilişkileri, immün sistemin genel özelliklerini, mikroorganizmaların oluşturdukları enfeksiyonları ve immün yanıt mekanizmalarını anlamak; diş hekimliğinde önemli olan mikroorganizmaların sağlık ve hastalık durumlarındaki etkinliklerini tanımlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İmmünolojiye giriş, doğal immünite,Major doku uygunluk kompleksi (MHC) ve antijen sunumu, edinsel immün sistemde antijen tanıma ,Hücrel ve humoral immün yanıtlar,Tolerans ve otoimmünite; allerji ve hipersensitivite ,Mikroorganizmaların genel özellikleri ve bulaşma yolları,Mikrobiyot,Mikroorganizmaların gelişimine etki eden faktörler,Sağlık ve hastalık durumlarında oral mikrobiyot,Gram pozitif koklar,Gram pozitif basiller ve filamentöz bakteriler,Oral antimikrobiyal proteinler,Gram negatif koklar,Gram negatif basiller ve aside dirençli bakteriler,Mantarlar,Virüsler I,Virüsler II,Parazitler,Dental plak,Dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antimikrobiyaller,Enfeksiyon hastalıklarından korunma yolları, aktif ve pasif immünizasyon (aşılar ve serumlar); konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Enfeksiyon hastalıklarının önlenmesi ve kontrolünde kullanılan yaklaşımları tanımlar.			10, 16, 9	C	
Mikroorganizmaların konakla ilişkilerini açıklar.			10, 16, 9	C	
Sağlık ve hastalık durumlarında oral mikroorganizmaların etkinliklerini açıklar.			10, 16, 9	C	
Enfeksiyon etkeni mikroorganizmaların özelliklerini sıralar.			10, 16, 9	C	
İmmün sistemin elemanlarını sıralar; görevlerini açıklar.			10, 16, 9	C	
İmmün yanıt mekanizmalarını açıklar.			10, 16, 9	C	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	C: Çoktan Seçmeli Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İmmünolojiye giriş, doğal immünite	Review of Medical Microbiology and Immunology, Part VII			
2	Major doku uygunluk kompleksi (MHC) ve antijen sunumu, edinsel immün sistemde antijen tanıma	Review of Medical Microbiology and Immunology, Part VII			
3	Hücrel ve humoral immün yanıtlar	Review of Medical Microbiology and Immunology, Part VII			
4	Tolerans ve otoimmünite; allerji ve hipersensitivite	Review of Medical Microbiology and Immunology, Part VII			
5	Mikroorganizmaların genel özellikleri ve bulaşma yolları	Tıbbi Mikrobiyoloji, chapter 1, 9			
6	Mikrobiyot	Oral Microbiology: 1. bölüm			
7	Mikroorganizmaların gelişimine etki eden faktörler	Oral microbiology: 2. bölüm			
8	Sağlık ve hastalık durumlarında oral mikrobiyot	Oral Microbiology: 4. bölüm			
9	Gram pozitif koklar	Oral Microbiology: 3. 6. ve 7. bölümler			
10	Gram pozitif basiller ve filamentöz bakteriler	Oral Microbiology: 3. 6. ve 7. bölümler			
10	Oral antimikrobiyal proteinler	Oral Microbiology, chapters 4, 5, 6,7			
11	Gram negatif koklar	Oral Microbiology: 3. 6. ve 7. bölümler			
12	Gram negatif basiller ve aside dirençli bakteriler	Oral Microbiology: 3. 6. ve 7. bölümler			
13	Mantarlar	Oral Microbiology: 3. ve 9. bölümler			
14	Virüsler I	Oral Microbiology: 3. ve 10. bölüm			
15	Virüsler II	Oral Microbiology: 3. 10. bve 11. bölümler			
16	Parazitler	Oral Microbiology: 3. bölüm			
17	Dental plak	Oral Microbiology: 5. bölüm			
18	Dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antimikrobiyaller	Oral Microbiology: 12. bölüm			
19	Enfeksiyon hastalıklarından korunma yolları, aktif ve pasif immünizasyon (aşılar ve serumlar)	Review of Medical Microbiology and Immunology, Part I ve VII			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
1. Jawetz, Melnick ve Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji. Geo. F. Brooks, Karen C. Carroll, Janet S. Butel, Stephen A (eds.) Çeviri editörü: Osman Şadi Yenen, Nobel Tıp Kitabevi, 2014 2. Oral Microbiology. 5th edition; Elsevier. 3. Review of Medical Microbiology and Immunology, 16th edition; Lange. 4. Özlem Güven. Tıbbi Mikrobiyoloji ders notları.	