

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Parazitoloji	0305416	IV	2+4	4	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye, gaitada parazit muayenesi yapmak, kanda ve deri kazıntısında parazit arama yeterlilikleri kazandırmak, GAP bölgesinde görülen parazitler, medikal parazitler ve oluşturdukları hastalıkları tanıtmak, korunma yollarını öğretmek, mikroskop ile 10X oküler ve 10X objektifle şüpheli durumlarda 40X oküler ve 100X objektifle parazitleri ve yumurtalarını incelemeyi öğretmek amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Dışkı inceleme yöntemlerini öğrenir. numune almayı, serum fizyolojik ve lugol ile preparat hazırlamayı öğrenir. Gözle görülen parazitleri, Ascaris, Taenia saginata halkası, E.vermicularis vs. parazitleri tanıır. 2. İnce yayma ve kalın yayma için uygun bir şekilde kan almayı ve ince yayma ve kalın yayma preparatları hazırlamayı öğrenir. 3. Perianal materyal yöntemini, materyal almayı ve selofan bant yöntemiyle incelemeyi öğrenir. 4. Parazitleri tanımlamada kullanılan spesifik boyama yöntemlerini tanımlar ve boyaları hazırlamayı ve kullanmayı öğrenir. 5. Kan parazitlerinin tanısında kullanılan boyama yöntemini uygular ve kan parazitlerini tanıır. 6. Çevre ve parazit ilişkisini öğrenir. 7. Parazit- halk sağlığı ilişkilerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	İnsanlarda sık görülen parazitler, oluşturdukları hastalıklar, tedavileri, dışkı inceleme yöntemleri, kan parazitlerini inceleme, perianal materyal inceleme yöntemleri, protozoonlar, helmintler, artropodlar, GAP bölgesinde sık görülen parazitler enfeksiyonlar gibi konulara değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Parazitolojiye giriş. Parazitlerin genel özellikleri, Sınıflandırma				
2	Protozoonların genel özellikleri ve Tıbbi Parazitoloji içerisinde yer alan protozoonlar Parazit inceleme yöntemleri				
3	İnsan vücuduna yerleşen amipler (Entamoeba histolytica ve Entamoeba coli) ve ameobiasis. Sindirim sisteminde yaşayan diğer amipler (Entamoeba hartmanni , Entamoeba polecki , Entamoeba gingivalis, Hartmanella, Naegleria ve Acanthamoeba) ve diğer barsak protozoonları				
4	Giardia intestinalis, Balantidium coli, Dientamoeba fragilis, Isospora belli, Cryptosporidium parvum, Cyclospora spp. , Sarcocystis spp. , Microsporidia, Trichomoniasis (Trichomonas hominis , Trichomonas tenax, Trichomonas vaginalis)				
5	Plasmodium türleri ve sıtma, Babesia spp.				
6	Kan ve doku kamçılları (Leishmania donovani, Leishmania tropica, Leishmania mexicana, Leishmania brasiliensis)				
7	Kan ve doku kamçılları (Leishmania donovani, Leishmania tropica, Leishmania mexicana, Leishmania brasiliensis)				
8	Trypanosoma türleri (Trypanosoma brucei gambiense, Trypanosoma brucei rhodesiense, Trypanosoma cruzi) ve oluşturdukları hastalıklar, Toxoplasmosis ve Toxoplasma gondii, Pneumocystis carinii				
9	Helmintlere giriş ve nematodların genel özellikleri Bağırsak nematodları (Ascaris lumbricoides, Strongyloides stercoralis, Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Ancylostoma duodenale, Necator americanus)				
10	Doku nematodları (Visceral larva migrans, Kutanöz larva migrans, Trichinella spiralis, Draculus medinensis) Filarial nematodları (Wuchereria bancrofti, Brugia malayi, Onchocerca volvulus, Loa loa, Dirofilaria spp.				
11	Sestodların genel özellikleri, Taenia saginata, Taenia solium, Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta, Dipylidium canium, Diphyllbothrium latum				

12	Kist hidatik, Echinococcus multilocularis, Multiceps multiceps
13	Trematodların genel özellikleri, Schistosoma, Schistosoma spp. , Fasciola hepatica, Dicrocoelium dentriticum,
14	Artropodların genel özellikleri, Insecta sınıfı arthropodlar (Pediculosis, Cimex lectularis, sivrisinekler, Phlebotomus, Arachnida sınıfı arthropodlar (keneler, uyuz, ev tozu akarları, folikül akarları), Vektörlerin Kontrolü
Genel Yeterlilikler	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Öncelikli olarak çalışma ortamında sağlık ve iş güvenliğine ilişkin önlemleri alabilir. 2. Laboratuvar cihazların bakımlarını düzenli yaptırabilir ve en verimli şekilde çalışmalarını sağlayabilir. Laboratuvar eksiklerini belirleyebilir ve istekte bulunabilir. 3. Hastadan alınan örneklerin uygun şartlarda analizlere hazırlanması ve muhafazasını sağlayabilir. 4. Parazitleri tanımlamada kullanılan spesifik boyama yöntemlerini tanımlayabilir, boyaları hazırlayabilir. inceleme sonuçlarını rapor etme esaslarını uygulayabilir. 5. Materyal analiz sonuçlarını kontrol edebilir, laboratuvar uzmanına ulaştırabilir. 6. Perianal materyal inceleme yöntemini uygulayabilir ve preparatı inceleyerek paraziti tanıyabilir. 7. Medikal parazitler ve oluşturdukları hastalıkları tanımlayabilir ve korunabilir Mikroskopta preparatları 10X oküler ve 10X objektifle şüpheli durumlarda 40X oküler ve 40X objektifle parazitleri ve yumurtalarını inceleyebilir. 8. İnce yayma ve kalın yayma için uygun bir şekilde kan alabilir ve preparat hazırlayabilir, kan parazitlerini mikroskopta tanıyabilir. 	
Kaynaklar	
<p>Koneman, E.W., Allen, S.D., Janda, M.W., Schreckenberger, P.C., Winn, Jr. W.C. (1997). <i>Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology</i>, East Washington Square, Philadelphia: Lippincott.</p> <p>Korkmaz, T.Ç. (2000). <i>Mikrobiyoloji</i>, İzmir: Asya Tıp Yayıncılık.</p> <p>Kılıçturgay, K., Gökırmak, F., Töre, O., Gedikoğlu, S., Göral, G., Helvacı, S. (1996). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji</i>. Bursa: Bursa Güneş & Nobel Tıp Kitapevleri.</p> <p>Ok, ÜZ., Yereli, K. (1996). <i>Parazitoloji Laboratuvarlarında Sık Kullanılan Dışkı İnceleme Yöntemlerinin Değerlendirilmesi</i>. T. Parazitol. Derg. 20: 285–292.</p> <p>Özcel M.A, (1995). <i>Güneydoğu Anadolu Projesini Tehdit Eden Parazit Hastalıkları</i>. İzmir: Ege Üniv. Basımevi.</p> <p>Özcel, M.A. (2007). <i>Tıbbi Parazit Hastalıkları</i>, İzmir: Türkiye Parazitoloji Derneği Yayını NO:22</p> <p>Saygı, G. (2002). <i>Temel Tıbbi Parazitoloji</i>. Sivas: Es-Form Ofset Ltd.Şti.</p> <p>Ustaçelebi, Ş. (1999). <i>Temel ve Klinik Mikrobiyoloji</i>, Ankara: Güneş Kitabevi.</p> <p>Unat, EK., Yücel, A., Atlas, K. (1995). <i>Unat'ın Tıp Parazitolojisi. İnsanın Ökaryonlu Parazitleri ve Bunlarla Oluşan Hastalıkları</i>, İstanbul: İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak. Vakfı Yayınları.</p>	
Değerlendirme Sistemi	
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.	

