



**T.C.**  
**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**



**ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ**  
**STAJ REHBERİ**  
**2021-2022**

# ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI

## STAJIN TANITIMI

EHKM alanında ülkemizde ve dünyada sık görülen, önemli, mezuniyet öğrencisi tıp fakültesi öğrencisinin mutlak bilmesi, tanı koyabilmesi, tedavi edebilmesi, izleyebilmesi, korunma önlemlerini uygulayabilmesi veya sevk etmesi gereken Enfeksiyon Hastalıklarını ve bu hastalıklarla ilişkili semptomları kapsar.

<b>Eğitim Dönemi</b>	Dönem V
<b>Staj Süresi</b>	4 Hafta
<b>Eğitim Yeri</b>	Medipol Mega Üniversite Hastanesi
<b>Eğiticiler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Recep ÖZTÜRK</li><li>• Prof. Dr. Mesut YILMAZ</li><li>• Prof. Dr. Bahri TEKER</li><li>• Prof. Dr. Bahadır CEYLAN</li><li>• Dr. Öğr. Üy. Selda AYDIN</li><li>• Dr. Öğr. Üy. Meyha ŞAHİN</li><li>• Dr. Öğr. Üy. Bengisu AY</li></ul>
<b>Eğitim Sorumlusu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Recep ÖZTÜRK</li></ul>

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI AMACI

Bu staj sürecinde kazanılacak yeterlilikler ile ülkemizde önemli bir sorun olan Enfeksiyon Hastalıkları kapsamında özellikle toplumda kazanılmış, sık görülen, ayaktan izlenebilecek enfeksiyonlarda tanı koymayı, tedavi düzenleyebilmeyi ve bu hastalıklardan korunmayı başarı ile uygulayabilen, birinci basamakta yönetilemeyecek enfeksiyonların ön tanısını koyup sevk işlemlerini gerçekleştirebilen ve erişkinin acil enfeksiyon süreçlerini birinci basamakta yönetebilen, hekimler yetiştirmektir.

## ÖĞRENME YÖNTEMLERİ

- Teorik Ders(Çevrimiçi/Yüzyüze)
- Vaka Tartışması
- Olgu Temelli Öğrenme
- Hasta Başı (Servis/Poliklinik) Eğitimler

## ÖĞRENİM HEDEFLERİNİN PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE TEMEL ROLLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Ülke ve bölge için önemli olan enfeksiyon hastalıklarını sayar.	PY1,PY6,PY12,PY19	R1,R2	GH6,GH1,GH4
Ülke ve bölge için önemli olan toplum kökenli enfeksiyon hastalıklarını tanısını koyar, kanıta dayalı tıp çerçevesinde tedavisini uygular, komplike olguları tanıyıp sevk eder.	PY2,PY4,PY5,PY6,PY7,PY8,PY10, PY11,PY13,PY14,PY16,PY19,PY20,PY 21	R1,R2,R5	GH5, GH6,GH4
Toplum kökenli enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılan tanı yöntemlerini akılcı şekilde ister ve yorumlar.	PY1,PY4,PY7,PY8,PY9,PY11,PY13, PY16,PY18,PY19,PY20	R1,R6,R7	GH1, GH2,GH3
Birinci basamakta takip edilemeyecek toplum kökenli enfeksiyon hastalıkları, sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyon, özel konak ve yabancı cisim enfeksiyonlarının ön tanısını koyar ve gereken sevk işlemlerini yapar.	PY1,PY2,PY3,PY4,PY5,PY6,PY7,PY10, PY11,PY12,PY13,PY14,PY15,PY16, PY17,PY18,PY19,PY21	R1,R2,R3	GH6,GH1,GH3
Bildirimi zorunlu hastalıkları birinci basamak düzeyinde bildirimini yapabilecek düzeyde tanıyıp, bildirir; birinci basamakta gerekli sağlık mevzuatını takip edip, uygular.	PY1,PY2,PY3,PY5,PY6,PY7,PY8,PY9,P Y10,PY12,PY13,PY14,PY15,PY16, PY17,PY18,PY19,PY20	R1,R2, R3	GH6,GH5,
Toplumda oluşan salgınları veya yeni ortaya çıkan hastalıkları fark eder; konuyla ilgili ilişkileri kurar, ön incelemeleri yapar.	PY3,PY4,PY5,PY7,PY8,PY9,PY10, PY12,PY14,PY15,PY16,PY17,PY18,PY 19	R1,R2,R3,R4	GH6,GH5,GH2
Akılcı antimikrobiyal kullanımı ilkelerini uygular; direnç durumunu, antimikrobiklerin yan etkilerini, ilaç etkileşimlerini sayar.	PY1, PY2, PY8, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14, PY16, PY17, PY18	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3, GH6

ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Erişkinde kemoprofilaksi ve bağışıklama esaslarını tanımlar, uygular ve takip eder.	PY1,PY3,PY4,PY8,PY9,PY11,PY12, PY13,PY14,PY17,PY18,PY19	R1,R5	GH4,GH5
Toplum kökenli ve birinci basamakta sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların önleme ve kontrolü için gerekenleri uygular.	PY3,PY8,PY10,PY12,PY13,PY14,PY15 ,PY18,PY19,PY20,PY21	R1,R2,R3,R4	GH6,GH1,GH5
Kanıt dayalı tıbbi uygulamalar ve bilgilerini sürekli günceller.	PY2,PY3,PY4,PY5,PY7,PY8,PY9,PY10, PY11,PY12,PY13, PY14, PY15, PY16, PY17,PY18	R1,R5,R6,R7	GH4,GH5
Hastayla, hasta yakınlarıyla, meslektaşları ve diğer sağlık çalışanlarıyla etik ölçüler içinde iletişim kurar.	PY3,PY5,PY6,PY7,PY10,PY15,PY16, PY17,PY18,PY19,PY20	R2,R3,R7	GH6,GH4

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI ÇEP TABLOSU

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
AGRESYON ( SİNİRLİLİK)	Kuduz	1. Kuduz: Klinik, Tanı Ve Korunma 2. Zoonotik Enfeksiyonlar	ÖnT K	Yazılı
AĞIZDA YARA	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Cinsel Temasla Bulaşan Enfeksiyonlar: Tanı, Tedavi, Korunma , Kontrol	TT K	Yazılı
AĞIZDA YARA	AIDS ve HIV	HIV -AIDS	ÖnT K	Yazılı
AĞIZDA YARA	Primer İmmün Yetmezlikler	Özel Konakta Enfeksiyonlara Yaklaşım	ÖnT	Yazılı
ATEŞ	Tüberküloz	Akciğer Dışı Tüberküloz	T	Yazılı
ATEŞ	Bruselloz	Zoonotik Enfeksiyonlar	TT K	Yazılı
ATEŞ	Döküntülü Hastalıklar		TT K	Yazılı
ATEŞ	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Erişkinde Üriner Sistem Enfeksiyonları Tanı, Tedavi	TT K	Yazılı
ATEŞ	Salmonella Enfeksiyonları	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT K	Yazılı
ATEŞ	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	TT K	Yazılı
ATEŞ	İnfluenza	Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	TT K	Yazılı
ATEŞ	Sepsis	1. Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları 2. Sepsis Ve Septik Şok	T A	Yazılı
ATEŞ	Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	Kenelerle Bulaşan Enfeksiyonlar (KKKA, Kene Ensefalit, Lyme Hastalığı Vd)	A K	Yazılı
ATEŞ	İntrakranial Enfeksiyonlar	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	A	Yazılı
ATEŞ	Sağlık Hizmetleri İlişkili Enfeksiyonlar	Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar	K	Yazılı
BAŞAĞRISI	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	TT K	Yazılı

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
<b>BAŞAĞRISI</b>	İntrakranial Enfeksiyonlar	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	A	Yazılı
<b>BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ</b>	İntrakranial Enfeksiyonlar	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	A	Yazılı
<b>BOĞAZ AĞRISI</b>	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	TT K	Yazılı
<b>BULANTI, KUSMA</b>	Gastroenteritler	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT A K	Yazılı
<b>BULANTI, KUSMA</b>	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Erişkinde Üriner Sistem Enfeksiyonları Tanı, Tedavi	TT K	Yazılı
<b>BULANTI, KUSMA</b>	Akut Hepatitler	Akut Viral Hepatitler	T K	Yazılı
<b>BULANTI, KUSMA</b>	İntrakranial Enfeksiyonlar	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	A	Yazılı
<b>BULANTI, KUSMA</b>	Kolesistit, Kolelitiazis	Karın İçi Enfeksiyonlar	ÖnT	Yazılı
<b>BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI</b>	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	TT K	Yazılı
<b>BÜYÜME-GELİŞME GERİLİĞİ</b>	Primer İmmün Yetmezlikler	Özel Konakta Enfeksiyonlara Yaklaşım	ÖnT	Yazılı
<b>BÜYÜME-GELİŞME GERİLİĞİ</b>	Primer İmmün Yetmezlikler	Özel Konakta Enfeksiyonlara Yaklaşım	ÖnT	Yazılı
<b>ÇARPINTI</b>	Endokardit	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	ÖnT K	Yazılı
<b>DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)</b>	Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları	1. Deri Ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları(Bakteri, Virüs; +) 2. Deri Ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları Diyabetik Ayak	TT	Yazılı
<b>DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)</b>	Endokardit	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	ÖnT K	Yazılı
<b>DİSPEPSİ</b>	Kolesistit, Kolelitiazis	Karın İçi Enfeksiyonlar	ÖnT	Yazılı
<b>DİYARE</b>	Gastroenteritler	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT A K	Yazılı

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
<b>DİYARE</b>	Gastrointestinal Sistem Parazitozları	Önemli Parazit Enfeksiyonları (I) (Barsak Parazitleri)	TT K	Yazılı
<b>DİYARE</b>	Salmonella Enfeksiyonları	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT K	Yazılı
<b>DİYARE</b>	Besin Zehirlenmesi	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	A K	Yazılı
<b>DİZÜRİ</b>	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Erişkinde Üriner Sistem Enfeksiyonları Tanı, Tedavi	TT K	Yazılı
<b>DİZÜRİ</b>	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Cinsel Temasla Bulaşan Enfeksiyonlar: Tanı, Tedavi, Korunma , Kontrol	TT K	Yazılı
<b>EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ</b>	Bruselloz	Zoonotik Enfeksiyonlar	TT K	Yazılı
<b>ENSE SERTLİĞİ</b>	Tetanoz	1. Erişkinde Bağışıklama: Aşılama Ve İmmunoprofilaksi 2. Tetanoz: Klinik, Tanı, Tedavi Ve Korunma	T A K	Yazılı
<b>ENSE SERTLİĞİ</b>	İntrakranial Enfeksiyonlar	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	A	Yazılı
<b>GENİTAL BÖLGEDE YARA</b>	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Cinsel Temasla Bulaşan Enfeksiyonlar: Tanı, Tedavi, Korunma , Kontrol	TT K	Yazılı
<b>GÖĞÜS AĞRISI</b>	Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları (Zona)	Deri Ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları(Bakteri, Virüs; +)	TT	Yazılı
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	İntrakranial Enfeksiyonlar	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	A	Yazılı
<b>HALSİZLİK</b>	Tüberküloz	Akciğer Dışı Tüberküloz	T	Yazılı
<b>HALSİZLİK</b>	İnfluenza	Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	TT K	Yazılı
<b>HALSİZLİK</b>	Akut Hepatitler	Akut Viral Hepatitler	T K	Yazılı

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
HEMATÜRİ	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Erişkinde Üriner Sistem Enfeksiyonları Tanı, Tedavi	TT K	Yazılı
HEPATOMEGALİ	Salmonella Enfeksiyonları	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT K	Yazılı
HEPATOMEGALİ	Akut Hepatitler	Akut Viral Hepatitler	T K	Yazılı
HEPATOMEGALİ	Sıtma	Önemli Parazit Enfeksiyonları (II) (Kan, Doku Parazitleri)	T K	Yazılı
HEPATOMEGALİ	Kist Hidatik Hastalığı	Önemli Parazit Enfeksiyonları (II) (Kan, Doku Parazitleri)	ÖnT K	Yazılı
HİPOTERMİ / HİPERTERMİ	Sepsis	1. Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları 2. Sepsis Ve Septik Şok	T A	Yazılı
İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Cinsel Temasla Bulaşan Enfeksiyonlar: Tanı, Tedavi, Korunma , Kontrol	TT K	Yazılı
İŞİTME BOZUKLUĞU	İntrakranial Enfeksiyonlar	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	A	Yazılı
KALPTE ÜFÜRÜM	Endokardit	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	ÖnT K	Yazılı
KANAMA EĞİLİMİ	K Vitamini Yetersizliği	Kenelerle Bulaşan Enfeksiyonlar (KKKA, Kene Ensefalit, Lyme Hastalığı Vd)	A K	Yazılı
KARIN AĞRISI	Gastroenteritler	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT A K	Yazılı
KARIN AĞRISI	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Erişkinde Üriner Sistem Enfeksiyonları Tanı, Tedavi	TT K	Yazılı
KARIN AĞRISI	Salmonella Enfeksiyonları	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT K	Yazılı
KARIN AĞRISI	Gastrointestinal Sistem Parazitleri	Önemli Parazit Enfeksiyonları (I) (Barsak Parazitleri)	TT K	Yazılı



SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
KARIN AĞRISI	Besin Zehirlenmesi	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	A K	Yazılı
KARIN AĞRISI	Kolesistit, Kolelitiazis	Karın İçi Enfeksiyonlar	ÖnT	Yazılı
KARIN AĞRISI	Peritonit	Karın İçi Enfeksiyonlar	ÖnT	Yazılı
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Osteoartrit	Kemik Ve Eklem Enfeksiyonları	TT K	Yazılı
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Bruselloz	Zoonotik Enfeksiyonlar	TT K	Yazılı
KAŞINTI	Gastrointestinal Sistem Parazitoları	Önemli Parazit Enfeksiyonları (I) (Barsak Parazitleri)	TT K	Yazılı
KİLO KAYBI	Gastroenteritler	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT A K	Yazılı
KİLO KAYBI	Tüberküloz	Akciğer Dışı Tüberküloz	T	Yazılı
KİLO KAYBI	Gastrointestinal Sistem Parazitoları	Önemli Parazit Enfeksiyonları (I) (Barsak Parazitleri)		Yazılı
KİLO KAYBI	AIDS ve HIV	HIV -AIDS	ÖnT K	Yazılı
KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )	Gastroenteritler	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT A K	Yazılı
KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )	Besin Zehirlenmesi	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	A K	Yazılı
KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )	Kolesistit, Kolelitiazis	Karın İçi Enfeksiyonlar	ÖnT	Yazılı
KONVÜLSİYONLAR	İntrakranial Enfeksiyonlar	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	A	Yazılı
LENFADENOPATİ	Tüberküloz	Akciğer Dışı Tüberküloz	T	Yazılı
NEVRALJİLER	Döküntülü Hastalıklar		TT K	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	TT K	Yazılı

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
ÖKSÜRÜK	İnfluenza	Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	TT K	Yazılı
PELVİK AĞRI	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Erişkinde Üriner Sistem Enfeksiyonları Tanı, Tedavi	TT K	Yazılı
PETEŞİ, PURPURA, EKİMOZ	Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	Kenelerle Bulaşan Enfeksiyonlar (KKKA, Kene Ensefalit, Lyme Hastalığı Vd)	A K	Yazılı
POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Erişkinde Üriner Sistem Enfeksiyonları Tanı, Tedavi	TT K	Yazılı
SARILIK	Akut Hepatitler	Akut Viral Hepatitler	T K	Yazılı
SARILIK	Kolesistit, Kolelitiazis	Karın İçi Enfeksiyonlar	ÖnT	Yazılı
SOKMALAR (Böcek) / ISIRIKLAR	Tetanoz	1. Erişkinde Bağışıklama: Aşılama Ve İmmunoprofilaksi 2. Tetanoz: Klinik, Tanı, Tedavi Ve Korunma	T A K	Yazılı
SOKMALAR (Böcek) / ISIRIKLAR	Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	Kenelerle Bulaşan Enfeksiyonlar (KKKA, Kene Ensefalit, Lyme Hastalığı Vd)	A K	Yazılı
SOKMALAR (Böcek) / ISIRIKLAR	Kuduz	1. Kuduz: Klinik, Tanı Ve Korunma 2. Zoonotik Enfeksiyonlar	ÖnT K	Yazılı
SPLENOMEGALİ	Tüberküloz	Akciğer Dışı Tüberküloz	T	Yazılı
SPLENOMEGALİ	Salmonella Enfeksiyonları	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT K	Yazılı
SPLENOMEGALİ	Bruselloz	Zoonotik Enfeksiyonlar	TT K	Yazılı
SPLENOMEGALİ	Gastrointestinal Sistem Parazitleri	Önemli Parazit Enfeksiyonları (I) (Barsak Parazitleri)	TT K	Yazılı
SPLENOMEGALİ	Sıtma	Önemli Parazit Enfeksiyonları (II) (Kan, Doku Parazitleri)	T K	Yazılı
SPLENOMEGALİ	Endokardit	Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	ÖnT K	Yazılı
TETANİ	Tetanoz	1. Erişkinde Bağışıklama: Aşılama Ve İmmunoprofilaksi 2. Tetanoz: Klinik, Tanı, Tedavi Ve Korunma	T A K	Yazılı

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
ÜRETRAL AKINTI	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Cinsel Temasla Bulaşan Enfeksiyonlar: Tanı, Tedavi, Korunma , Kontrol	TT K	Yazılı
ÜRETRAL AKINTI	AIDS ve HIV	HIV -AIDS	ÖnT K	Yazılı
VAJİNAL AKINTI	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Cinsel Temasla Bulaşan Enfeksiyonlar: Tanı, Tedavi, Korunma , Kontrol	TT K	Yazılı
ZEHİRLENMELER	Gastroenteritler	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	TT A K	Yazılı
ZEHİRLENMELER	Akut Hepatitler	Akut Viral Hepatitler	T K	Yazılı
ZEHİRLENMELER	Besin Zehirlenmesi	Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	A K	Yazılı

ÖĞRENME DÜZEYİ	AÇIKLAMA
A	Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli.
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmeli.
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli.
İ	Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/ olanları) uygulayabilmeli.

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ
LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER	Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	Günlük Pratikte Dezenfeksiyon, Antisepsi, ve Sterilizasyon	4
LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	Enfeksiyon Hastalıklarında Akılcı Laboratuvar Kullanımı	3
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Akılcı ilaç kullanımı	1. Toplum Kökenli Enfeksiyonlarda Kullanılan Antimikrobik Maddeler (I),(II),(III) 2. Toplum Kökenli Enfeksiyonlarda Antimikrobiyal Yönetişim	4
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	El yıkama	Enfeksiyon Hastalıkları: Önleme Ve Kontrol	4
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Lomber ponksiyon yapabilme	Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları (Görsel Destekli)	1

### AKTS (İŞ YÜKÜ) HESAPLAMASI

Faaliyetler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Teorik Ders	32	1	32
OTÖ Uygulama	4	3	12
Uygulama/Pratik	20	2	40
Teorik Ve Pratik Ders Hazırlığı	30	2	60
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
Final Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
Ara Sınav (Olgu Temelli Değerlendirme)	1	1	1
Final Sınavı	1	2	2
<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ (Saat)</b>			<b>167 (6 AKTS)</b>

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Staj değerlendirmesi olgu temelli değerlendirme, tek doğrudan çoktan seçmeli ve birden fazla doğru cevabı olan çoklu çoktan seçmeli test sınavı, görsel açık uçlu sınav ve klinik yapılandırılmış akıl yürütme sınavlarının (CORE) belirli oranlarla eklenerek öğrencilerin toplam puanı hesaplanmaktadır.

Sınav Türü	Yüzdesi
OTÖ Değerlendirme	%10
Çoktan Seçmeli Test	%40
Görsel Açık Uçlu	% 30
CORE Sınavı	%20

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Mikrobiyoloji Güncelleme	Mikroorganizmaların sınıflandırmasını yapar.	1 Saat
	Mikrobiyolojik özelliklerini tanımlar.	
	Mikroorganizmaların hangi hastalıkların etkeni olduklarını ayırt eder.	
	Etkene yönelik laboratuvar testlerini dizayn eder.	
	Mikroorganizmalardan korunma yollarını sayar.	
Enfeksiyon Hastalıklarında Akılcı Laboratuvar Kullanımı	Etkene yönelik basit kolay uygulanabilir tarama testlerini sayar.	1 Saat
	Etkene yönelik istenilen testlerde ucuz ve duyarlılığı yüksek testleri ön plana çıkarır.	
	Etkene göre tanı testlerini basitten zora doğru sıralar.	
	Etkene yönelik hangi testin tanıya daha çok yardımcı olacağını kavrar.	
Enfeksiyon Hastalıklarında Ayırıcı Tanı	Enfeksiyon hastalıklarının ayırıcı tanısında faydalanılan ana semptomları sıralar.	1 Saat
	Semptomdan tanıya gidiş basamaklarını anlatır.	
Toplum Kökenli Akut Ateşli Hastaya Yaklaşım	Toplum kökenli ve hastane kökenli enfeksiyon ayırımını ve önemini ifade eder.	1 Saat
	Toplum kökenli enfeksiyon kuşkulu hastada olası ateş odaklarını sıralar.	
	Toplum kökenli enfeksiyon kuşkulu hastada acil durumları listeler.	
	Toplum kökenli enfeksiyon kuşkulu hastada acil tanılarda sevk ölçütlerini sıralar.	
Toplum Kökenli Enfeksiyonlarda Kullanılan Antimikrobik Maddeler 1,2,3	Sık görülen toplum kökenli enfeksiyonlarda ilk tercih edilecek antibiyotiklerin isimlerini sıralar.	3 Saat
	Sık görülen toplum kökenli enfeksiyonlarda ilk tercih edilecek antibiyotiklerin isimlerini dozlarını, kullanım yollarını ve kullanım sürelerini sıralar.	
	Toplum kökenli enfeksiyonlarda kullanılan antibiyotiklerin yan etkilerini ve kontrendike olduğu durumları ifade eder.	
Toplum Kökenli Enfeksiyonlarda Antimikrobiyal Yönetişim	Akılcı ilaç (antibiyotik vd) kullanım tanımını yapar.	1 Saat
	Direncin ana nedenlerini ve dünyadaki mevcut durumu söyler.	
	Akılcı antibiyotik uygulama esaslarını sayar.	
	Toplum kökenli enfeksiyonların mutad etkenlerini söyler.	
	Sık görülen toplum kökenli enfeksiyonlarda antibiyotik tedavi sürelerini sayar.	
	Direncin azaltılması ve kontrolü için gerekli tedbirleri tasarlar örn. Antimikrobiyal yönetim vb.	
Enfeksiyon Hastalıkları: Önleme Ve Kontrol	Bulaşma yollarını söyler.	1 Saat
	Toplum kökenli enfeksiyonların önlenmesi ve kontrolü esaslarını sayar.	
	Temas, damlacık ve solunum yolu izolasyon önlemlerini söyler.	
	Erişkinde kemoprofilaksi ve immunoprofilaksiyi tasarlar.	
	Birinci basamakta bildirilmesi gereken enfeksiyonları söyleyebilme ve tasarlar.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Erişkinde Bağışıklama: Aşılama Ve İmmunoprofilaksi	Erişkin aşılmasının gerekçelerini söyler.	1 Saat
	Aşılamada genel önerileri sayar.	
	"Soğuk zincir " esaslarını sayar.	
	Risksiz erişkinde yaşa göre gereken aşıları planlar.	
	Erişkinde uygulanacak aşılarla göre risk gruplarını sayar.	
	Riske sahip erişkinde yaşa göre gereken aşıları planlar.	
	Bulaşma sonrası bağışıklamayı tasarlar.	
	Aşı karşıtlığıyla mücadelenin önemini kavrar.	
Günlük Pratikte Dezenfeksiyon, Antisepsi Ve Sterilizasyondur	Dezenfeksiyon antisepsi ve sterilizasyon tanımlamalarını yapar.	1 Saat
	Dezenfeksiyon sterilizasyon ve antisepsi uygulanacak durumları kavrar.	
	Bu işlemlerde kullanılan en uygun kimyasal ajanları sıralar.	
Yeni Ve Yeniden Önem Kazanan Enfeksiyonları	Yeni ve Yeniden Önem Kazanan Enfeksiyon Hastalıklarını (YYÖKE) tanımlayabilir ve örnek verir.	1 Saat
	YYÖKE'ye katkıda bulunan etkenleri tartışır.	
	YYÖKE'nin güncel etkenlerini listeler.	
	YYÖKE örneği olarak influenza ve Kırım Kongo Kanamalı Ateşi tanı ve tedavi/sevk etme hakkında bilgi verir.	
Enfeksiyon Acilleri: Tanı, Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	Enfeksiyon acilleri olarak tanımlanan hastalıkları sayar.	1 Saat
	Enfeksiyon acilleri olan hastalıklara acil yaklaşımları uygular.	
	Bu hastalıklarda kullanılacak amprik tedavi seçeneklerini sıralar.	
Sepsis Ve Septik Şok	Sepsis semptomlarını hatırlar ve klinik bulgularını sıralar.	1 Saat
	Sepsiste acil tedavi yaklaşımını açıklar.	
Grip, Mononükleoz Sendromu, Soğuk Algınlığı	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonlarını (ÜSYE) sıralar.	1 Saat
	ÜSYE birbirinden ayırır, tanı koyar.	
	ÜSYE tedavi yaklaşımını açıklar.	
Akciğer Dışı Tüberküloz	Sık karşılaşılan akciğer dışı tüberküloz tiplerini sıralar.	1 Saat
	Hastayı sevk ölçütlerini bilir.	
	Akciğer dışı TB tedavisini izler.	
Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları	Merkezi sinir sistemi enfeksiyonu semptomlarını ve klinik bulgularını sıralar.	1 Saat
	Merkezi sinir sistemi enfeksiyonlarında acil tedavi yaklaşımını açıklar.	
Kuduz: Klinik, Tanı Ve Korunma	Kuduz virüsünün neden olduğu hastalığı tanımlar.	1 Saat
	Kuduz virüsünün önemli yapısal özellikleri ve virülans faktörlerini ve bunların klinik önemini tanımlar.	
	Kuduz hastalığının patogenezi tanımlar.	
	Laboratuvar tanısı hakkında bilgi verir.	
	Korunma, aktif ve pasif bağışıklama hakkında bilgi verir.	
Tetanoz: Klinik, Tanı, Tedavi Ve Korunma	Tetanozun bulaş yollarını söyler.	1 Saat
	Hastalık belirtilerini sıralar.	
	Tedavi yaklaşımlarını açıklar.	
	İmmünizasyon gerekliliğini saptar ve uygular.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Deri Ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları(Bakteri, Virüs; +)	DYDİ anatomik ve histolojik tutulumlarına göre sınıflandırır.	1 Saat
	DYDİ etkenlerini ve mikrobiyota ile ilişkisini tartışır.	
	DYDİ patogenezi ve korunma yolları hakkında bilgi verir.	
	Hayatı tehdit eden ve acil cerrahi gerektiren DYDİ'leri tanır.	
Deri Ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları Ve Diyabetik Ayak	Basit ve komplike olmamış DYDİ tedavisi hakkında bilgi verir.	1 Saat
	Diyabetik ayak/Diyabetik ayak enfeksiyonu ayırımını yapar.	
	Diyabetik ayak patogenezinin ve korunma yollarını tartışır	
	Diyabetik ayak enfeksiyonları sınıflandırması hakkında genel bir görüşe sahip olur.	
Kemik Ve Eklem Enfeksiyonları	Osteomyelit ve septik artriti tanımlar.	1 Saat
	Osteomyelit ve septik artritin en sık etkenlerini sayar.	
	Predispozan faktörleri sıralar.	
	Klinik semptom ve bulguları tanır.	
	Laboratuvar değerlendirmesini yapar.	
Zoonotik Enfeksiyonlar	Tedavi seçeneklerini sıralar.	1 Saat
	Epidemiyolojik özelliklerini kavrar.	
	Klinik semptom ve bulguları tanımlar.	
	Tanılarında istenecek testleri sıralar.	
	Tedavi yaklaşımlarını sayar.	
Kenelerle Bulaşan Enfeksiyonlar (KKKA, Kene Ensefalit, Lyme Hastalığı vd.)	Korunma yöntemlerini açıklar.	1 Saat
	Klinik bulguları ve semptomlarını sıralar.	
	Tanı yöntemlerini sıralar.	
	Tedavide kullanılan ilaçları ifade eder.	
Önemli Parazit Enfeksiyonları (I) (Barsak Parazitleri)	Korunma yöntemlerini açıklar.	1 Saat
	Bulaş yollarını sayar.	
	Klinik belirtilerini tanır.	
	Etkene yönelik laboratuvar tanımlama testlerini hatırlar.	
Önemli Parazit Enfeksiyonları (II) (Kan, Doku Parazitleri)	Korunma yöntemlerini açıklar.	1 Saat
	Önemli kan ve doku parazitizasyonlarında bulaş yollarını sayar.	
	Tanı yöntemlerini sıralar.	
HIV –AIDS	Tedavisi için nasıl bir organizasyon yapılabileceğini öğrenir.	1 Saat
	HIV enfeksiyonunu düşündürecek klinik tabloları, hastalıkları ve laboratuvar bulgularını sıralar.	
Cinsel Temasla Bulaşan Enfeksiyonlar: Tanı, Tedavi, Korunma , Kontrol	HIV enfeksiyonundan korunma yollarını açıklar.	1 Saat
	Cinsel yolla bulaşan hastalıkların semptomlarını ve klinik bulgularını ifade eder.	
	Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini açıklar.	
Erişkinde Üriner Sistem Enfeksiyonları Tanı, Tedavi	Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini açıklar.	1 Saat
	Üriner sistem enfeksiyonlarının tanımlamasını yapar.	
	Predispozan faktörleri sıralar.	
	Klinik semptom ve bulguları saptar.	
	Laboratuvar ve radyolojik bulguları yorumlar.	
Asemptomatik bakteriüriye yaklaşımı kavrar.		



Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Erişkinde Akut İnfeksiyöz İshaller Ve Besin Zehirlenmesi	Akut infeksiyöz ishalin sık görülen etkenlerini sayar.	1 Saat
	İshal patogenezini kavrar.	
	Mutad ishal etkenlerinin epidemiyolojik ve klinik özelliklerini sayar.	
	İshalli hastanın klinik ve laboratuvarını değerlendirir.	
	Akut ishal ayırıcı tanısını tasarlar.	
	Akut ishal tedavisini tasarlar.	
	Akut ishal komplikasyonlarını sayar.	
	Akut ishale korunma yollarını söyler.	
Karın İçi Enfeksiyonlar	Batın içi enfeksiyona yol açabilecek etkenleri listeler.	1 Saat
	Batın içi enfeksiyonların semptom ve klinik bulgularını sıralar.	
	Ciddi batın içi enfeksiyonlarda acil tedaviyi açıklar.	
Akut Viral Hepatitler	Hepatorop virüslerin akut hepatite neden olanları sıralar.	1 Saat
	Akut viral hepatit ile başvuran hastaya yaklaşımı anlatır.	
	Akut viral hepatit ile başvuran hastada istenecek testleri sıralar ve yorumlar.	
Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar	Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların önlenmesi ve kontrolü esaslarını sayar.	1 Saat
	Temas, damlacık ve solunum yolu izolasyon önlemlerini söyler, hangi hastalık için hangi izolasyon önleminin alınacağına dair örnekler verir.	
	El hijyeninin önemini kavrar.	
Seyahat Sağlığı Ve İlişkili Enfeksiyonlar	Seyahat ilişkili enfeksiyon tanımını yapar.	1 Saat
	Seyahat öncesi hazırlığın tasarlanabilmesini sağlar.	
	Seyahat ilişkili hastalıkları sayar.	
	Seyahat ilişkili hastanın değerlendirilmesini (yönetimini) tasarlar.	
	Seyahat ishalinin yönetilmesini tasarlar.	
	Seyahat edecek kişinin immuno ve kemoprofilaksisini tasarlar.	
Göç Ve Enfeksiyon Hastalıkları	Göçlerin neden olduğu sağlık risklerini sayar.	1 Saat
	Ülke ve bölgemizdeki göçlerin demografik özelliklerini sayar.	
	Göçlerin enfeksiyona zemin hazırlayan nedenlerini sayar.	
	Ülke ve bölgemizdeki göçmenlerde sık görülen enfeksiyonları sayar.	
	Göçmen ilişkili enfeksiyonların yönetimini (tedavi, kontrol ) tasarlar.	

	KONU
<b>Olgu Temelli Öğrenme Konuları</b>	Akut Ateş
	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar
	Deri ve yumuşak doku hastalıkları
	Üriner Sistem Enfeksiyonları
	İshal

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Enfeksiyon Hastalıkları. Halil Kurt, Sibel Gündeş, Mehmet Faruk Geyik (Editörler); Nobel Tıp Kitabevleri.
2. İnfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi. Ayşe Willke Topçu, Güner Söyletir, Mehmet Doğanay (Editörler); Nobel Tıp Kitabevleri.
3. Medikal Tedavi. İsfendiyar Candan (Editör); ANTIP AŞ Yayınları.
4. Klinik Bilimlere Giriş 4 - İnfeksiyon Hastalıkları. İsfendiyar Candan, Doğanay Alper, Şinasi Yavuzer (Editörler); ANTIP AŞ Yayınları
5. *Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. John E. Bennett, Raphael Dolin, Martin J. Blaser (Editors); Elsevier Saunders.*
6. Enfeksiyon Hastalıkları El Kitabı. Fehmi Tabak (Editör); İstanbul Medikal Yayıncılık.
7. Başlıca Bakteriyel, Paraziter ve Mikotik Enfeksiyon Hastalıkları. Demir Serter, Ekin Ertem, Deniz Gökengin (Editörler); Nobel Tıp Kitabevi.
8. Bulaşıcı Hastalıkların İhbarı ve Bildirim Sistemi ve Standart Tanı, Sürveyans ve Laboratuvar Rehberi. T.C Sağlık Bakanlığı, Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü.
9. <http://www.cdc.gov/DiseasesConditions>.
10. <http://www.who.int/topics/en>.
11. <http://www.saglik.gov.tr>.
12. UpToDate (<http://www.uptodate.com>).
13. Diagnosaurus® DDx
14. Öğretim Üyelerinin Ders Notları. MEBİS
15. <https://www.msdmanuals.com/professional#en>
16. Mert A, Öztürk R, Balkan İİ. Vizit Notları, Vizit notları, Nobel Tıp Kitabevleri.
17. Ulusal Çekirdek Eğitim Programı-2014