

ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM PROGRAMI TANITIMI

1. Genel Bilgiler;

Klinik Eğitim Süresi

3 hafta

Öğretim Yeri

Klinik eğitim teorik dersleri; Dekanlık Dersliklerinde yapılacaktır. Eğitim programında yer alacak teorik derslerin anabilim dalı toplam derslerinin %50 sini oluşturmaktadır.

Klinik eğitim pratik dersleri; Klinik, poliklinik ve Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarında yapılacaktır. Derslerin %50 sini oluşturmaktadır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Serkan Öncü

Klinik Eğitim Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi. Güliz Uyar Güleç

Eğiticiler: Prof. Dr. Serkan Öncü, Doç Dr. Barçın Öztürk, Dr. Öğr. Üyesi. Güliz Uyar Güleç

2. Eğitim Amaç ve Hedefleri;

a. Genel Amaç ve Hedefler

A. KLİNİK EĞİTİMİN AMAÇLARI

Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak enfeksiyon hastalıklarına yaklaşım, tanı ve tedavi konusunda karşılaşılabilecekleri problemlere rasyonel çözüm tekniklerini geliştirmek.

B. ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- Enfeksiyon hastalıklarında tanı için gerekli anamnez ve muayene tekniklerinin öğrenilmesi ve pekiştirilmesi
- Tanı için gerekli örnek alımı, tetkiklerin neler olabileceği, Klinik mikrobiyoloji laboratuvar tekniklerinin öğretilmesi.
- Tedavide kullanılacak antimikrobiklerin kullanılıp kullanılmayacağına, kullanılacaksa hangi ajan, ne dozda, ne kadar ve kullanım süresinde oluşabilecek yan etki ve komplikasyonların neler olabileceği konusunda bilgilendirme.
- Enfeksiyon hastalıklarından korunmada aşı, profilaksi ve izolasyon önlemlerinin öğrenilmesi.

Klinik Eğitim sonunda tıp fakültesi dönem V öğrencilerinin bilgi, beceri ve tutum alanlarında;

Bilgi

- Enfeksiyon hastalıkları hakkında bilgiler
- Enfeksiyon hastalıklarında ayırıcı tanı

3. Enfeksiyon hastalıklarında tedavi prensipleri
4. Tedavi ile ilgili yan etkiler
5. Hastaya yaklaşım ve iletişim kurma prensipleri

Beceri

6. Temel laboratuvar uygulamalarını yapabilme (mikroskop kullanımı, Gram boyama)
7. Hastanın sistemik muayenesini yapabilme
8. Yatan hasta takibi yapabilme
9. Yara kültürü için örnek alabilme
10. Pansuman, debridman yapabilme
11. Gerekli laboratuvar parametrelerini isteyebilme, değerlendirebilme
12. Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili uygun reçete yazabilme

Tutum

13. Hasta ile iletişim kurabilme
14. Hasta ve hasta yakınlarını bilgilendirme
15. Klinik içinde davranış becerisi kazanma
16. Bilimsel etkinliklere katılma

Tablo 1. Ders amaç ve öğrenim hedefleri tablosu

Ders Adı	Dönem	Kurul	Kuramsal Ders	Uygulam a Ders	Dersin Amacı	Öğrenim Hedefleri	Öğr. Üyesi
Örneklerin klinik mikrobiyoloji lab tarafından kabulü		X		X	Lab becerisini klinikle pekiştirme	Bakteriyolojik temel yöntemlerin uygulanması	Prof. Dr. Serkan Öncü
Bakteriyolojik ekim yöntemleri		X		X	Lab becerisini klinikle pekiştirme	Bakteriyolojik temel yöntemlerin uygulanması	Prof. Dr. Serkan Öncü
Mikroskop kullanımı		X		X	Lab becerisini klinikle pekiştirme	Bakteriyolojik temel yöntemlerin uygulanması	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Gram boyama ve değerlendirmesi		X		X	Lab becerisini klinikle pekiştirme	Bakteriyolojik temel yöntemlerin uygulanması	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Periferik yayma değerlendirilmesi		X		X	Lab becerisini klinikle pekiştirme	Bakteriyolojik temel yöntemlerin uygulanması	Prof. Dr. Serkan Öncü
Enfeksiyon Hastalıklarında hastaya yaklaşım prensipleri		X		X	Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının öğretilmesi	Kuralları listeleme, nedenlerini tanımlama	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Eİ yıkama		X		X	Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Önemini açıklayabilme, uygulayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Hastane enfeksiyon kontrol komitesi çalışma prensipleri		X		X	Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Önemini açıklayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
İzolasyon yöntemleri		X		X	Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Önemini açıklayabilme, uygulayabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Serolojik yöntemler		X		X	Enfeksiyon hst tanısı için gerekli lab tekniklerinin öğretilmesi	Enfeksiyon hst tanısında kullanılan serolojik testleri sayabilme, sonuçları yorumlayabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç

Hicresel ve moleküler yöntemler		X		X	Enfeksiyon hst tanısı için gerekli lab tekniklerinin öğretilmesi	Enfeksiyon hst tanısında kullanılan hücresel ve moleküler testleri sayabilme, sonuçları yorumlayabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Enfeksiyon hastalıklarının biyokimyasal temelleri		X		X	Enfeksiyon hst tanısı için gerekli lab tekniklerinin öğretilmesi	Enfeksiyon hst tanısında kullanılan biyokimyasal testleri sayabilme, sonuçları yorumlayabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Kronik yaraya yaklaşım ve yara konseyi		X		X	Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının öğretilmesi	Multidisipliner yaklaşımın önemini belirtme	Prof. Dr. Serkan Öncü
Salgınlar		X		X	Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Tanı, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Enfeksiyon etkenlerinin kötü amaçlı kullanımı		X		X	Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Önemini açıklayabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Asepsi, antisepsi		X		X	Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Önemini açıklayabilme, uygulayabilme	Prof. Dr. Serkan Öncü
Tıbbi atıklar		X		X	Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Tıbbi atıkların neden olduğu sorunları bilir, gerekli önlemleri alır	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Erişkin aşılama uygulamaları		X		X	Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Erişkinlerde bağışıklamanın önemini, kimlere hangi aşılardan yapılması gerektiğini bilir.	Prof. Dr. Serkan Öncü
Paraziterenfeksiyonlara yaklaşım		X		X	Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının öğretilmesi	Tanı, tedavi ve korunma yöntemlerini açıklayabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Ateş ve ateşli hastaya yaklaşım ve nedeni bilinmeyen ateş		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının öğretilmesi	Ayırıcı tanı ve acil durumların tedavisini yapabilme	Doç. DrBarçın Öztürk
Antibiyotik Kullanım İlkeleri		X	X		Akılcı ilaç kullanımının öğretilmesi	Önemini açıklayabilme, uygulayabilme	Prof. Dr. Serkan Öncü
Döküntülü Hastalıklar		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Ayırıcı tanı ve acil durumların tedavisini yapabilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç

İmmünYetmezlikli Hastada Enfeksiyonlar		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının öğretilmesi	Ayırıcı tanı yapabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve HIV enfeksiyonu		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Ayırıcı tanı yapabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Tetanoz- Kuduz		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Prof. Dr. Serkan Öncü
MSS enfeksiyonları		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Prof. Dr. Serkan Öncü
Kanamalı Ateş yapan hastalıklar		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Bruselloz		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Zoonotik hastalıklar		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Ayırıcı tanı ve acil durumların tedavisini yapabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
İnfeksiyözDiyareler		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Prof. Dr. Serkan Öncü
Enterik ateş		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Prof. Dr. Serkan Öncü
İntestinalparazitolar		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Akut Viral Hepatitler		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Prof. Dr. Serkan Öncü
Kronik viral hepatitler		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Ayırıcı tanı yapabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme	Prof. Dr. Serkan Öncü

Sepsis		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Ayırıcı tanı ve acil durumların tedavisini yapabilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Endokardit diğer dolaşım enfeksiyonları		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Ayırıcı tanı yapabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme	Prof. Dr. Serkan Öncü
Pnomoniler		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Akciğer dışıTüberküloz		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Ayırıcı tanı yapabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Kemik eklem enfeksiyonları		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Ayırıcı tanı yapabilme ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilme	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Genitoürinerenfeksiyonlar		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Semptom, tedavi, korunma yöntemlerini açıklayabilme	Doç. Dr. Barçın Öztürk
Sağlık Hizmeti ile İlişkili Enfeksiyonlar		X	X		Enfeksiyon hst. Temel mekanizmalarının, tanı, tedavi yöntemlerinin öğretilmesi	Önemini belirtebilmelidir	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Güleç
Erişkinde Bağışıklama		X	X		Enfeksiyon hst. Korunma yöntemlerinin öğretilmesi	Erişkinlerde bağışıklamanın önemini, kimlere hangi aşılardan yapılması gerektiğini bilir.	Prof. Dr. Serkan Öncü

UÇEP-2020 Uyum Tablosu

Klinik Semptom/ Bulgu/Durum	Çekirdek Hastalıklar/ Klinik Problemler	Öğrenme Düzeyleri	Organ Sistemleri	Açıklama
Ateş	Ateş, ateşli hastaya yaklaşım, nedeni bilinmeyen ateş	Çekirdek hastalık/klinik probleme göre değişmektedir	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ağızda yara Dizüri İnfertilite (erkek, kadın) Üretral akıntı Ürinerinkontinans Vajinal akıntı	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	TT-K-İ	Ürogenital	UÇEP-2020 ile uyumlu
Kilo kaybı	HIV enfeksiyonu	ÖnT-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ateş, Hepatomegali Splenomegali Terleme değişiklikleri	Sıtma	ÖnT-K T-K	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ateş, Deri döküntüleri / Lezyonları (Makülopaüler, büllözvb)	Şarbon	ÖnT-K	Deri-Yumuşak Doku	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ateş, splenomegali	Leishmainasis	ÖnT-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ateş, Bel ve sırt ağrısı, Eklem ağrısı/ şişliği Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremita ve yumuşak doku)	Bruselloz	TT-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu

Ateş, Kanama eğilimi Peteşi, purpura, ekimoz	Kırım-Kongo kanamalı ateşi Kanamalı ateş yapan hast	T-A-K A-K	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ağız kokusu, Diyare Karın ağrısı Kaşıntı Splenomegali	Gastrointestinal sistem parazitolojileri İntestinal parazitolojiler	TT-K	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ateş, Bulantı, kusma, Dizüri Hematüri Karın ağrısı Pollaküri/ noktüri Üretral akıntı Ürinerinkontinans Yan ağrısı	Genitoüriner enfeksiyonlar	TT-K	Ürogenital-Boşaltım	UÇEP-2020 ile uyumlu
UÇEP’de; Temel hekimlik uygulamaları, girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar başlığı altında yer alabilir	Antibiyotik kullanım ilkeleri	Yer almamaktadır	Multisistem	Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinin anlaşılması için klinik eğitimin başlangıcında anlatılmaktadır.
Bulantı, kusma Diyare Karın ağrısı Kilo kaybı	Gastroenteritler İnfeksiyöz diyareler	TT-A-K	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ateş, baş ağrısı, Bilinç değişikliği, Bulantı, kusma Deri döküntüleri / Lezyonları (Makülopaüleri, büllöz vb) Diyare	Enterik ateş Salmonella enfeksiyonları	A-K	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

Hepatomegali Kabızlık Karın ağrısı Splenomegali				
Bulantı, kusma Halsizlik/ yorgunluk Hepatomegali Sarılık Splenomegali	Akut hepatitler	T-K	Gastrointestinal	UÇEP-2020 ile uyumlu
Deri ve ekleri değişiklikleri (Kuruluk, renk değişikliği vb) Halsizlik/ yorgunluk Hepatomegali Sarılık	Kronik hepatitler	ÖnT- K ÖnT	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
UÇEP’de; Temel hekimlik uygulamaları, Koruyucu hekimlik ve toplum hekimliği uygulamaları başlığı altında yer alabilir	Erişkinde bağışıklama	Yer almamaktadır	Multisistem	Uygulama programında yer almakta ve daha iyi anlaşılması için teorik ders olarak anlatılmaktadır.
Tetani Sokmalar (böcek vb.) ısırıklar	Tetanoz	T-A-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Sokmalar (böcek vb.) ısırıklar	Kuduz	ÖnT-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ateş, baş ağrısı, Bilişsel bozukluklar/ unutkanlık, bulantı, kusma Gerçeği değerlendirme sorunları (sanrı varsanı	Merkezi Sinir Sistemi enfeksiyonları	A	Sinir-Davranış	UÇEP-2020 ile uyumlu

Nöbet geçirme				
Ateş, Deri ve ekleri değişiklikleri (Kuruluk, renk değişikliği vb) Kalpte üfürüm	Endokardit ve dolaşım sistenf	ÖnT-K	Dolaşım	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ateş, Deri döküntüleri / Lezyonları (Makülopaüler, büllözvb) Nöropatik ağrı	Döküntülü enfeksiyöz hastalıklar	TT-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Yer almamaktadır	İmmunyetmezlikli hastada enfeksiyonlar	Yer almamaktadır	Multisistem	UÇEP-2020’de Primerimmun yetmezlikler yer almaktadır.Enfeksiyon hastalıkları bakış açısı ile genel bilgi amaçlı eklenmiştir.
Hipotermi/ hipertermi	Sepsis	A T-A	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Dispne Öksürük/ balgam çıkarma Yan ağrısı	Pnömoniler	TT-K	Solunum	UÇEP-2020 ile uyumlu
Splenomegali Terleme değişiklikleri	Ekstrapulmoner tüberküloz	ÖnT	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ağız kokusu, ateş, baş ağrısı, Boğaz ağrısı Burun akıntısı/ tıkanıklığı Postnazal akıntı Yutma güçlüğü	Üst solunum yolu enfeksiyonları	TT-K	Solunum	UÇEP-2020 ile uyumlu

Deri döküntüleri / Lezyonları (Makülopapüler, büllözvb) Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremit ve yumuşak doku)	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, apseleri Deri- yumuşak doku enfeksiyonları	TT-K TT	Deri-Yumuşak Doku	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ateş Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremit ve yumuşak doku)	Osteomyelit Kemik eklem enfeksiyonları	ÖnT	Kas-İskelet	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
UÇEP'de; Temel hekimlik uygulamaları, Koruyucu hekimlik ve toplum hekimliği uygulamalarıbaşlığı altında yer alabilir	Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar	Yer almamaktadır	Multisistem	Uygulama programında yer almakta ve daha iyi anlaşılması için teorik ders olarak anlatılmaktadır.

* Tabloya 'Klinik Semptom/Bulgu/Durum' eklenmiş ve 'Semptom ve Durumlar' (UÇEP-2014) 'Klinik Semptom/Bulgu/Durum' (UÇEP-2020) olarak düzenlenmiştir.

**UÇEP-2020'de a) çıkartılan/ismi değişen 'Klinik Semptom/Bulgu/Durum', 'Çekirdek Hastalık/Klinik Problem' b) değişen 'Öğrenme Düzeyleri', 'Organ Sistemleri' üzeri çizilerek belirtilmiştir.

Temel Hekimlik Uygulamaları	Düzeyler
Öykü alma	
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Mental durumu değerlendirebilme	3
Psikiyatrik öykü alabilme	3
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	
Batın muayenesi	4

Bilinç değerlendirme	4
Deri muayenesi	4
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4
Kardiyovasküler sistem muayenesi	4
Kas-İskelet sistem muayenesi	3
Kulak-burun-boğaz ve baş boyun muayenesi	3
Solunum sistemi muayenesi	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	
Aydınlatma ve onam alabilme	4
Epikriz hazırlayabilme	4
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Reçete düzenleyebilme	4
Yasal olarak bildirim zorunlu hastalıkları ve durumları bildirme ve raporlama	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	
Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme	4
Direkt radyografileri değerlendirebilme	3
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	4
Mikroskop kullanabilme	4
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	4

Akılıcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme	4
El yıkama	4
Kültür için örnek alabilme	3
Lomber Ponksiyon yapabilme	1
PPD testi uygulayabilme ve değerlendirme	3
Yara-yanık bakımı yapabilme	3
Koruyucu hekimlik ve toplum hekimliği uygulamaları	
Bağışıklama danışmanlığı verebilme	4
Bağışıklama hizmetlerini yürütebilme	4
Sağlık çalışanlarının sağlığının korunması ile ilişkili önlemleri alabilme	4
Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları engelleyici önlemleri alabilme	3
Toplu yaşam alanlarında enfeksiyonları engelleyici önlemleri alma	4
Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele edebilme	3

4. Ölçme ve Değerlendirme

Klinik Eğitim sonunda öğrenciler;

1-Uygulamalı ve sözlü sınav (Toplam puanın %40 ını oluşturacak): Sınav, sınav günü sabah saat 09.30 da en az 2 öğretim üyesinin katılımı ile yapılacak ve bu sınavda klinik uygulamalar sırasında edindiği beceriler ve laboratuvar uygulamalar konusunda bilgi ve becerileri ölçülüp değerlendirilecektir. Tam puan 40 olup %50 ve üzerini (20 ve üzeri) alan öğrenci başarılı sayılarak teorik sınava girme hakkını kazanacaktır.

2- Teorik sınav (Toplam puanın %60 ını oluşturacak): Sınav günü 14.30 da en az 1 gözlemci öğretim üyesi katılımı ile yapılacaktır. Sınavda çoktan seçmeli sorulardan her biri 2 puan olacak şekilde 30 soru sorularak toplam 60 puan üzerinden değerlendirilecektir.

5. KAYNAK ÖNERİLERİ

Ayşe Willke Topçu Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi

Mandell Principles and Practice of Infectious Diseases