



T.C. ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM V

ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJ REHBERİ

DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI

1. DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI VE SÜRESİ:

Üsküdar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dönem-V Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji Stajı, Dönem III'de ağırlıklı olarak teorik dersler ile başlayan Enfeksiyon hastalıklarına yönelik bilgi ve becerilerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Kuramsal bilgilerin beceri ve tutumla birleştirilebilmesi öğrencinin istenen yeterliğe ulaşmasını sağlayacaktır. Bu bütünleşmeyi Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji açısından sağlamada ilk adım Dönem V'de yer alan stajdır. Bir hekimin mesleki hayatı boyunca karşılaşacağı en önemli hastalıklar her türlü vücut sistemine ait enfeksiyon hastalıkları olup, bu hastalıkların tanısında Tıbbi Mikrobiyolojik örnek alma, mikroskopik inceleme, kültür ekme, immünolojik, biyokimyasal ve serolojik testleri tam manasıyla kavrayıp, içselleştirmesi en önemli hedeftir.

Enfeksiyon Hastalıkları Ve Tıbbi Mikrobiyoloji stajının sonunda öğrencilerimizin Hipokrat'ın antik çağda tanımladığı ateş, kızarıklık, şişlik ve ağrı yakınma ile gelen öykü Almaları Ve Fizik Muayene Yapmaları; Lezyon Lokalizasyonu Yapmaları; Sık Rastlanan ENFEKSİYON hastalıklarının (Pandemik, endemik) belirtilerini bilmeleri ve hastalıkların tanı ve tedavi bilgilerine sahip olmaları; yetişkinlerde sık acil başvuru nedeni olan ve mortalite / morbidite açısından öncelik taşıyan Enfeksiyon Hastalıkları tanınmaları ve tedavi yaklaşımlarını öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji stajı 3 hafta (15 iş günü)'dür.

2. DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI ÖĞRENME HEDEFLERİ

- 1) Stajyer öğrenciye hasta ve hasta yakınlarından temel ve doğru tıbbi öyküyü almasını öğretmek ve uygulamasını sağlamak
- 2) Hastanın Enfeksiyon Hastalıkları açısından fizik muayenesini yapabilmesini öğretmek ve uygulamasını sağlamak
- 3) Enfeksiyona bağlı acil durumlara ilk müdahaleyi yapabilmesini öğretmek ve uygulamasını sağlamak
- 4) Ülkemizde ve Dünya’da sık görülen Enfeksiyon hastalıklarının tanısını koyup tedavisini planlayabilmesini öğretmek ve uygulamasını sağlamak
- 5) Diğer tüm Enfeksiyona bağlı bozuklukları tanıyıp, genel hatlarıyla bilgi sahibi olmasını sağlamak ve hangi durumlarda Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji uzmanına hastanın yollanması gerektiğini öğretmek
- 6) Nörofizyolojik incelemeler ve beyin pili uygulaması hakkında bilgi sahibi olmak

3. STAJERİN GÖREVLERİ:

- 1) Bu staj sonunda stajyerlerin yukarıda belirtilen yakınma / bulgu /durumlarda tam ve doğru öykü alma, fizik muayene yapmasını öğrenip içselleştirilmesi ve klinik akıl yürütme süreçlerini ve hasta yönetimini gerçekleştirecek düzeyde bilgi ve deneyim kazanmaları
- 2) Septik şok gibi acil durumlarda öğrenmek
- 3) Türkiye’de ve dünyada sık görülen enfeksiyon hastalıklarının tanı ve tedavisini öğrenmek
- 4) Diğer tüm Enfeksiyon hastalıklarının tanı ve tedavisi konusunda bilgi sahibi olmak ve hangi durumlarda Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji uzmanına hastanın yollanması gerektiği konusunda bilgi sahibi olmak

4. DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJININ ÖĞRENME ÇIKTILARI

Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji stajının sonunda öğrenciler;

1. Enfeksiyon hastalıklarının toplum sağlığı bakımından önemini açıklar, birey ve toplumun enfeksiyöz hastalıklar bakımından risk faktörlerini sıralar.
2. Sık görülen ve hayatı tehdit eden enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisi, korunma, tanı, tedavi ve sevk kriterlerini açıklar.
3. Enfeksiyon hastalıklarının etkenlerini, bulaş yollarını ve konak organizmayı etkileme mekanizmalarını neden-sonuç ilişkisi ile açıklar.
4. Enfeksiyon hastalıklarının genel ve sistemlere özgü belirti ve bulgularını açıklar, iletişim becerilerini kullanarak hasta ve/veya yakınlarından genel ve soruna yönelik ayrıntılı anamnez alır, tam fizik muayene yapar, ön tanı / ön tanıları oluşturur.
5. Birinci basamakta enfeksiyon hastalıkları tanısında kullanılan testleri seçer, sonuçlarını değerlendirir; anamnez ve fizik muayene verileriyle birlikte klinik akıl yürütme becerilerini kullanarak ön tanı/tanı koyar.
6. Birinci basamakta enfeksiyon hastasını, kanıta dayalı tıp ve hasta merkezli bakım ilkelerine göre, herhangi bir ayırım yapmadan, bütüncül yaklaşımı benimseyerek ve hasta mahremiyetine özen göstererek yönetir; tedavide akılcı antibiyotik kullanım ilkeleri ve mevzuata uygun olarak reçete düzenler.
7. Birey ve toplum bazında enfeksiyon hastalıklarından korunma ve azaltılmasına yönelik uygulamaları (bildirim, bağışıklama, izolasyon tedbirleri vb.) açıklar, uygulamada ekip çalışmasında yer alır; bu konuda hasta ve hasta yakınlarını bilgilendirir, danışmanlık yapar, sağlık dışı sektörlerle iş birliği yapar.
8. Temel ve güncel enfeksiyon hastalıkları bilgilerine ve mevcut yasal düzenlemelere basılı, görsel ve bilişim teknolojileri gibi farklı kaynaklardan ulaşır, takip eder, yorumlar ve uygular.

5. DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI PROGRAMINDAKİ DERSLERDE VE UYGULAMALARDA ÖĞRENME - ÖĞRETME YÖNTEMLERİ

1) Teorik dersler:

Staj yeterliklerine ulaşmak için gerekli bilgilerin öğrenciler tarafından kavranabilmesi amacı ile kuramsal bilginin paylaşıldığı, tartışıldığı derslerdir. Aşağıda program akışı verilmiştir.

2) Olgu Tartışması:

Belirli hasta gruplarına veya başvuru yakınmalarına yaklaşım, tanı, ayırıcı tanı ve tedavi ilkelerinin değerlendirilmesi pratik eğitim saatinde uygulanmaktadır. Aşağıda program akışı verilmiştir.

3) Olgu Hazırlama:

Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji stajı süresince her öğrencimizin ayrıntılı öykü, fizik muayene, ayırıcı tanı ve tanı içeriğinden sorumlu olduğu ve staj sonunda bir değerlendirme kriteri olarak sunduğu olguyu hazırlamaktadır.

4) Klinikte Bağımsız Öğrenme:

Öğrencilerin kendilerine sunulan öğrenme ortamlarında (Yataklı servis, Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji Polikliniği) öğrenme fırsatlarını yeterince kullanabilmeleri için haftalık programda bağımsız öğrenme saatleri kalmaktadır.

6. DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI EĞİTİM ORTAMLARI

- 1) Sağlık Yerleşkesinde derslikler, konferans salonları**
- 2) EA Hastanesi derslik, klinik ve poliklinikleri**

7. DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJ PROGRAMI

1) Teorik Dersler (1. Hafta):

Dersin Adı	Staj günü	Ders saati	Öğrenme düzeyi
Enfeksiyon hastalıklarının tanı ve tedavi prensipleri	1	2	A-TT-K
Akılcı antibiyotik kullanımı	1	1	A-TT-K-İ
Sepsis acil yaklaşım	1	2	A-TT
Üst ve alt solunum yolu enfeksiyonları, tanı ve tedavisi	2	2	TT
Üriner sistem enfeksiyonları, tanı ve tedavisi	2	1	TT
Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar, tanı ve tedavisi	2	1	TT-K
Genital enfeksiyonlar, tanı ve tedavisi	2	1	TT-K
Gastroenteritler , tanı ve tedavisi	3	1	TT-K
Akut ve kronik hepatitlerde tanı ve tedavi	3	1	
Santral sinir sistemi enfeksiyonları / Meningokoksemi	3	1	A-T
COVID-19 ve diğer viral pnömoniler, influenza	3	1	TT
Otitis media ve ekterna, tanı ve tedavisi	3	1	TT
Osteomyelit ve septik artrit, tanı ve tedavisi	4	1	TT
AIDS ve HIV	4	1	TT
Gazlı gangren ve diğer nekrotizan fasiitler	4	1	A-TT-K
Tetanoz ve Kuduz	4	1	A-T-K
Şarbon	4	1	T-K
Sıtma	5	1	T-K
Brusellozis ve Kist hydatid	5	1	T-K
Başlıca Bakteriyel, Paraziter ve Mikotik Enfeksiyon Hastalıkları	5	1	T-K
Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi	5	1	TT-K
Sağlık çalışanlarında enfeksiyon riskleri	5	1	TT-K
TOPLAM	-	25	-

2) Beceri ve Uygulama Dersleri (2. Hafta):

Dersin Adı	Staj günü	Ders saati	Öğrenme düzeyi
Örnek alma ve kültür ekme, mikroskopik inceleme	6	8	4
Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	7	8	4
Dışkı yayması hazırlayabilme ve mikroskopik inceleme yapabilme	8	8	3
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme,	9	4	4
Periferik yayma değerlendirebilme	9	4	4
Olgu tartışması	10	8	4
TOPLAM	-	40	-

3) Serbest Klinik Uygulama (3. Hafta):

Dersin Adı	Staj günü	Ders saati	Öğrenme düzeyi
Memorial Hastanesi	11	8	2
Olgu Sunumu	12	8	4
Serbest klinik çalışma	13-14	16	2
SINAV	15	-	

8. DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonu ölçme değerlendirme yöntemleri ve bunların staj geçme notuna katkısı şu şekildedir:

1. Servis çalışmalarının değerlendirilmesi

Hastalardan sorumlu öğretim üyeleri tarafından her bir stajyerin hazırladığı hasta dosyasına verilen notu temsil eder. Pratik saatlerinde öğrencinin aktivitesi değerlendirilerek bu nota artı puan olarak ilave edilir. Sözlü sınav notunun % 40'lık kısmını temsil etmektedir. Temel olarak hasta hazırlama ve hasta sunumuna puan verilir. Pratik sınav, **Staj Raporu (Staj Güncesi - Portfolyo) ve Olgu Sunumunun değerlendirilmesi** ve /veya **Yapılandırılmış Nesnel Pratik Sınav (OSPE)** tekniği ile yapılabilir.

2. Sözlü ve/veya yazılı sınavı:

En az iki öğretim üyesi olacak şekilde hazırlanmış jüriler tarafından tüm staj boyunca öğrenilen teorik ve uygulamalı dersleri kapsayan öğrenim hedeflerine uygun klasik veya OSCE tekniğinde sözlü ve/veya yazılı sınav yapılır. **Sözlü sınav notu % 50 ve yazılı sınav notu % 50 oranında staj sonu notuna etki eder. Sözlü toplam sınav notunu, pratik sınav ve/veya olgu sunumundan aldığı puan (Maksimum 20 puan) ve sözlü sınav puanı (Maksimum 30 puan) toplanarak elde edilir. Yazılıdan alınan puan (maksimum 50 puan) ile sözlü toplam sınav puanının (maksimum 50puan) toplamı staj sonu notunu oluşturur.**

9. DÖNEM-V ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI GERİ BİLDİRİM

Enfeksiyon Hastalıkları ve Tıbbi Mikrobiyoloji stajının son Cuma günü sınav sonrası öğrencilerden isimsiz yazılı geri bildirim alınır. Aksaklıklar, eğitmenler ve dersler hakkındaki öğrencilerin değerlendirmeleri istenir.

10. 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) Güncel Bilgiler Işığında Antibiyotikler. Hakan Leblebicioğlu, Gaye Usluer, Sercan Ulusoy (Editörler); Bilimsel Tıp Yayınevi.
- 4) Medikal Tedavi. İsfendiyar Candan (Editör); ANTİP AŞ Yayınları.
- 5) Klinik Bilimlere Giriş 4 - İnfeksiyon Hastalıkları. İsfendiyar Candan, Doğanay Alper, Şinasi Yavuzer (Editörler); ANTİP AŞ Yayınları.
- 6) Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. John E. Bennett, Raphael Dolin, Martin J. Blaser (Editors); Elsevier Saunders.
- 7) Önemli ve Sorunlu Viral İnfeksiyonlar. Sercan Ulusoy, Hakan Leblebicioğlu (Editörler); Bilimsel Tıp Yayınevi.
- 8) Enfeksiyon Hastalıkları El Kitabı. Fehmi Tabak (Editör); İstanbul Medikal Yayıncılık.
- 9) Başlıca Bakteriyel, Paraziter ve Mikotik Enfeksiyon Hastalıkları. Demir Serter, Ekin Ertem, Deniz Gökengin (Editörler); Nobel Tıp Kitabevi.
- 10) Bulaşıcı Hastalıkların İhbarı ve Bildirim Sistemi ve Standart Tanı, Sürveyans ve Laboratuvar Rehberi. T.C Sağlık Bakanlığı, Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü.
- 11) <http://www.cdc.gov/DiseasesConditions>.
- 12) <http://www.who.int/topics/en>. 13. <http://www.saglik.gov.tr>. 14. UpToDate (<http://www.uptodate.com>)

11. İLETİŞİM BİLGİLERİ

Anabilim Dalı başkanı: