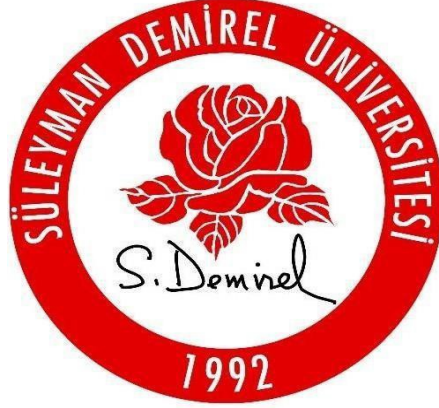


T.C.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı  
Dönem V Klinik Mikrobiyoloji  
2024-2025  
Staj Kılavuzu



ISPARTA

2024

## İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri	3
Staj Kuralları	3
Staj Amacı	3
Staj Hedefi	3
Öğrenim Çıktıları	4
Eğitim Ortamı	4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi	4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri	4
Staj Geçme Kriterleri	5
Staj Programı	5
Staj Öğrenme Kaynakları	5
Temel Hekimlik Uygulamaları UÇEP Öğrenme Düzeyleri Hedef UÇEP Öğrenme Düzeyleri	6

## Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Buket Arıdoğan (Ana Bilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Emel Sesli Çetin

Doç. Dr. Mümtaz Cem Şirin (Ders Koordinatörü)

Doç. Dr. Server Yağcı

## Staj Kuralları

Devam zorunluluğunun olduğu stajda, hekimlerin önlüklü ve yaka kartlı olmaları istenmektedir. Staj işlenişinde Dönem V genel staj kurallarına uymaları beklenir.

## Staj Amacı

Genel Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Mikoloji, Viroloji, Parazitoloji ve Temel İmmünoloji konularını içeren pratik uygulamalar ve teorik bilgiler ile öğrencilere mikroorganizmalar tanıtılarak enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılan testler ile ilgili bilgi ve beceri kazanmaları sağlanmaktadır. Bu bilgileri birinci basamak sağlık hizmetlerini yürütürken kullanmaları amaçlanmaktadır.

## Staj Hedefi

Genel Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Mikoloji, Viroloji, Parazitoloji kapsamında mikroorganizmaların yapıları, metabolizmaları, üreme özellikleri, genetiği, mikrobiyal patogeneze ve kemoterapötikler ve antibiyotikler, dezenfeksiyon ve sterilizasyon hakkında bilgi sahibi olmalıdırlar.

Enfeksiyonlara karşı konak savunma mekanizmaları, antijen, antikor, primer ve sekonder immün yanıt gelişimi, aşılama vb. Temel İmmünoloji konularında bilgi sahibi olmalıdırlar.

Bir enfeksiyon şüphesinde laboratuvarından test isteme, uygun örnek alma ve laboratuvara transport koşullarını bilmelidirler.

Tıbbi Mikrobiyoloji tetkik sonuçlarını yorumlamasını bilmelidirler.

## Öğrenim Çıktıları

Laboratuvara gelen örnekler için istem formu doldurulmasını öğrenir, mikrobiyolojik tetkik için örnek alım tekniklerini öğrenir ve uygular. Örneklerin laboratuvara transferi ve kabulü ile ilgili kuralları listeler.

Mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kuralları, biyogüvenlik kavramlarını öğrenir ve uygular. Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan aletleri ve mikroskopları tanır, kullanır.

Bakterilerin biyokimyasal özelliklerini ve enzim sistemlerini sayabilir. Bakteriyolojik tanı ve tanımlamada kullanılan biyokimyasal ve enzimatik testleri öğrenir ve uygular. Kültürde üremiş kolonilerin değerlendirilmesini yapar. Klinik örneklerin mikrobiyolojik değerlendirmesi için preparat hazırlamayı öğrenir ve uygular.

Antibiyotik duyarlılık test yöntemlerini sınıflandırır. Uygulama ve değerlendirme prensiplerini öğrenir ve uygular.

Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini sınıflandırır, kullanım alanlarını öğrenir, bu amaçla kullanılan aletleri, yöntemleri ve kimyasalları tanır.

Boğaz, balgam, dışkı, idrar, kan, BOS, yara ve ürogenital kültür örneklerinin alınması, ekilmesi ve değerlendirilmesi sırasında uyulması gereken kuralları listeler, açıklar ve uygular.

Klinik mikrobiyolojide kullanılan çeşitli serolojik ve immünolojik tanı yöntemlerini bilir ve uygular.

Viral hastalıkların laboratuvar tanısına yönelik moleküler tanı yöntemleri hakkında genel bilgi ve temel prensipleri bilir ve uygular.

Sistemik mikozlar ve dermatofit enfeksiyonlarını tanımlayabilir, ayırt edebilir, mikrobiyolojik tanıları için kullanılan yöntemleri öğrenir ve yapar.

Protozoonların ve helmintlerin mikrobiyolojik tanısında kullanılan yöntemleri açıklar ve uygular.

## Eğitim Ortamı

Tıbbi Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı Laboratuvarı

## Eğitim Yöntemi ve Süresi

Pratik uygulamalar

Staj süresi 1 haftadır

## Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Soru-cevap, küçük grup tartışması ve staj sonu yazılı sınav (çoktan seçmeli, boşluk doldurmalı veya açık uçlu)

## Staj Geçme Kriterleri

Derslere devam durumu ile staj sonunda yapılacak yazılı sınavın ayrı ayrı staj notuna etkisi %50'dir. Staj için geçme notu 60'dır.

## Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

## Staj Öğrenme Kaynakları

1. Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, Türkçe 7. Baskı, 2017.
2. Tıbbi Mikrobiyoloji, Patrick R. Murray, Türkçe 7. Baskı, 2016.
3. Temel İmmünoloji ve Seroloji, Dürdal Us, Türkçe 1. baskı, 2016.

## Temel Hekimlik Uygulamaları UÇEP Öğrenme Düzeyleri

Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar (*Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir.)

## Hedef UÇEP Öğrenme Düzeyleri

Klinik Mikrobiyoloji Stajı Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi
Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme	4
Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme	4
Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	4
Dışkı yayması hazırlayabilme ve mikroskopik inceleme yapabilme	3
Vaginal akıntı örneği hazırlayabilme	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