

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem 5

Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Staj Klavuzu
Ve Ders Programı



ISPARTA
2024

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri	3
Staj Kuralları	3
Staj Amacı	4
Staj Hedefi	4
Öğrenim Çıktıları	5
Eğitim Ortamı	5
Eğitim Yöntemleri ve Süresi	5
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri	6
Staj Geçme Kriterleri	6
Sağlıklı Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri	6
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri	6
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	6
Staj Programı	7
Staj Öğrenme Kaynakları	8

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

- Doç. Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK
- Dr. Halil ÖZBAŞ
- Dr. Muhammet Yusuf TEPEBAŞI

Staj Kuralları

1. Sabah saat 08:30'da Tıbbi Genetik Anabilim Dalı kliniğinde hazır bulunmanız gerekmektedir. Eğitim programından sorumlu öğretim üyesi tarafından Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Dönem 5 de yapacağınız stajın amaçları, programı, çalışma koşulları ve kuralları açıklanmakta; Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Dönem 5 ile ilgili sorularınız yanıtlanmaktadır.
2. Staj 1 hafta sürmektedir.
3. Staja % 80 devam zorunluluğu vardır.
4. Klinikte çalışma kuralları: 8:30-17:00 saatleri arasında, vaka durumuna göre daha geç saatlere kadar görev yaparlar.
5. Klinik ve poliklinikte çalışma kuralları: Klinik ve poliklinikte öğretim üyeleri ile hasta değerlendirme sürecine eşlik ederler.

Staj Amacı

Sık karşılaşılan Genetik hastalıkların tanınması, , ileri tetkik ve tedavi gerektiren durumlarda uzman hekime yönlendirmesi amaçlanmaktadır.

Staj Hedef

1. Genetik hastalıkları teşhis edebilmek üzere anamnez alabilmeli
2. Dismorfik değerlendirme yapabilmeli
3. Genetik hastalıkların tanısında kullanılacak genetik işlem ve laboratuvar yöntemlerinin sonuçlarını yorumlayabilmeli
4. Muayenede inspeksiyon ve palpasyon ile saptanacak normal bulgular ile patolojik bulguları ayırt edebilmeli
5. Aldığı anamnez ve yaptığı muayene bulgularını sentezleyerek tanı koyabilme/ayırıcı tanı yapabilmeli
6. Genetik hastalıkların tanısında/ayırıcı tanısında kullanılacak genetik işlemleri ve laboratuvar yöntemlerini söyleyebilmeli

Öğrenim Kazanımları

Tıbbi Genetik Stajı bitiminde öğrenci;

1. Sık görülen genetik hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur
2. Karyotip analizi basamaklarını öğrenir
3. DNA izolasyonu basamaklarını öğrenir
4. PCR analizi basamaklarını öğrenir
5. FISH analizi basamaklarını öğrenir
6. Microarray analizini amacı ve endikasyonlarını öğrenir
7. Genetik danışmanlık ve Risk değerlendirmesi öğrenir.

Eğitim Ortamı

Derslik

Tıbbi Genetik Laboratuvarı Numune Kabul ve Ön Değerlendirme
Sitogenetik, Moleküler Genetik, Moleküler Sitogenetik, Laboratuvarlar
Tıbbi Genetik poliklinik

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Klinikte, laboratuvarında ve poliklinikte, 1 hafta süreyle

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Yeterlik / Eğitim Alanları	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Bilgiye Yönelik Eğitim	<ul style="list-style-type: none">Staj sonunda öğrenciler, Anabilim Dalı Başkanı ve Eğitim Sorumlusu Öğretim Üyesi ile birlikte genel değerlendirmeye alınırlar.Hem değerlendirme hem de geribildirim gerçekleştirilir.Değerlendirmede Tıbbi Genetik Anabilim Dalında verilen konuyu sunması gerekir.

Staj Geçme Kriterleri

Staja %80 devam zorunluluğu olup pratik uygulama becerileri, mini klinik değerlendirme'ye göre yapılır. Anabilim dalı başkanı ve eğitim sorumlusu öğretim üyesi tarafından kanaat notu ile değerlendirilmektedir. 60 geçme sınırı olarak belirlenir.

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar	Öğrenme Hedefi
1 İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	Sık görülen genetik hastalıklar tanır. Ayırıcı tanısını yapar.

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Toplumda sık görülen hastalıklarla mücadele	Toplumda sık görülen hastalıkların önlenmesine yönelik danışmalık verebilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1 Hasta hazırlama	4	Hasta hazırlayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
2 Genel muayene	4	Dismorfik değerlendirme yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
3 Hasta dosyası hazırlayabilme	4	Hasta dosyası hazırlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
4 Rapor ön hazırlık	4	Rapor ön hazırlık yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
5 Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4	Laboratuvar inceleme için istek formu doldurabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
6 Mikroskop kullanabilme			Tüm Öğretim Üyeleri
8 Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** 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.	

Staj Programı

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 5 TIBBİ GENETİK DERS UÇEP UYUM ÇİZELGESİ								
Ders Kodu	Anlatıldığı Dersin Adı	Anlatıldığı Ders Kurulu/Staj	Teorik	Pratik	Klinik Semptom/ Bulgu/ Durum	Çekirdek Hastalıklar/ Klinik Problemler	Temel Hekimlik Uygulamaları	Davranışsal, Sosyal ve Beşeri (DSB) Durum
TIP679.1	Klinik Genetiğe Giriş	Dönem 5	2					DSB10, DSB14, DSB19,
TIP679.2	Genetik Terminoloji	Dönem 5	2				B2	
TIP679.3	Klinik Genetik Uygulamaları (Öykü Alma)	Dönem 5	2	2			A1	
TIP679.4	Klinik Genetik Uygulamaları (Pedigri Çizimi)	Dönem 5	2	2			A1	
TIP679.5	Disomorfik Çocuğa Yaklaşım	Dönem 5	2				B2, B4, B5, B9	
TIP679.13	Gebelik Kayıplarında Genetik Yaklaşım	Dönem 5	2		1, 24	1, 55, 56, 88,88, 89, 195	I1	DSB14(a), DSB25(p)
TIP679.15	Sitogenetik	Dönem 5	2	2		195	D1	
TIP679.16	Kromozomal Hastalıklar	Dönem 5	2	2		195		
TIP679.17	Moleküler Sitogenetik	Dönem 5	2	2		1	D1	
TIP679.18	Tek Gen Hastalıkları	Dönem 5	2		5,11,24,59,069,73, 97	5,11,36, 88,100, 129	D1	
TIP679.20	Risk Değerlendirmesi Ve Genetik Danışma	Dönem 5	2				F18	DSB(14)
TIP679.21	Vaka Sunumu	Dönem 5	2	1			G1, G2, G3, G4	
TIP679.23	Prenatal Ve Preimplantasyon Genetik Tanı	Dönem 5	2			1, 88, 89, 195		
TIP679.26	Genetikte Etik Prensipler	Dönem 5	2					DSB10
TIP679.27	Hemoglobinopatiler	Dönem 5	2		5	129		
TIP679.29	Kardiyovasküler Hastalıklar	Dönem 5	2			168	A2, B13	
TIP679.30	Hematolojik malignansiler	Dönem 5	2		92, 126,			

2024-2025 DÖNEM 5 HAFTALIK PROGRAMI

Zaman	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30-09:15	Teorik Ders 1	Teorik Ders 1	Teorik Ders 1	Teorik Ders 1	Teorik Ders 1
09:15-10:00	Teorik Ders 2	Teorik Ders 2	Teorik Ders 2	Teorik Ders 2	Teorik Ders 2
10:00-10:15	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
11:15-11:45	Teorik Ders 3	Teorik Ders 3	Teorik Ders 3	Teorik Ders 3	Teorik Ders 3
11:45-12:30	Teorik Ders 4	Teorik Ders 4	Teorik Ders 4	Teorik Ders 4	Teorik Ders 4
12:30-13:30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13:30-14:15	Teorik Ders 6	Teorik Ders 6	Teorik Ders 6	Teorik Ders 6	Teorik Ders 6
14:15:-15:00	Teorik Ders 7	Teorik Ders 7	Teorik Ders 7	Teorik Ders 7	Teorik Ders 7
15:00-15:15	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
15:15-16:00	Pratik Ders 1	Pratik Ders 1	Pratik Ders 1	Pratik Ders 1	Pratik Ders 1
16:00-16:45	Pratik Ders 2	Pratik Ders 2	Pratik Ders 2	Pratik Ders 2	Pratik Ders 2

Klinik Uygulama Yapacak Öğretim Üyeleri:

Doç. Dr. Kuyuş Hekimler ÖZTÜRK

Dr. Halil ÖZBAŞ

Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI

Staj Öğrenme Kaynakları

1. **"Thompson & Thompson Genetics in Medicine"** by Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, and Huntington F. Willard
2. **"Emery's Elements of Medical Genetics"** by Peter Turnpenny and Sian Ellard
3. **"Human Molecular Genetics"** by Tom Strachan and Andrew Read
4. **"Genetics: From Genes to Genomes"** by Leland Hartwell, Leroy Hood, Michael Goldberg, Ann Reynolds, and Lee Silver
5. **"Medical Genetics"** by Lynn B. Jorde, John C. Carey, and Michael J. Bamshad