

T.C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Dönem 6
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Staj Klavuzu



ISPARTA
2026

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	5
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri	5
Staj Geçme Kriterleri	5
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri	5
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri	5
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	5
Staj Programı	6
Staj Öğrenme Kaynakları	12

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

1. Doç. Dr. Kuyaş Hekimler ÖZTÜRK
2. Doç. Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI
3. Dr. Öğretim Üyesi Halil ÖZBAŞ

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 intörnlüğü döneminde yapacağınız stajın amaçları, programı, çalışma koşulları ve kuralları açıklanmakta; Tıbbi Genetik Anabilim Dalı intörnlük dönemi ile ilgili sorularınız yanıtlanmaktadır.
2. Staj 4 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 Hedefleri

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

Tıbbi Genetik Stajı bitiminde öğrenci;

1. Sık görülen genetik hastalıkları tanıyabilir
2. Karyotip analizi yapabilir.
3. DNA izolasyonu yapabilir.
4. PCR analizi yapabilir.
5. FISH analizi yapabilir.
6. Microarray analizini yorumlayabilir.
7. Genetik danışmanlık verebilir.
8. Risk değerlendirmesi yapabilir.
9. Gereklik halinde uzmana sevk eder.

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, 4 Hafta süreyle

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Yeterlik / Eğitim Alanları	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Bilgiye Yönelik Eğitim	- Staj sonunda intörnler, Anabilim Dalı Başkanı ve Eğitim Sorumlusu Öğretim Üyesi ile birlikte genel değerlendirmeye alınırlar. - Hem değerlendirme hem de geribildirim gerçekleştirilir. - Değerlendirmede Tıbbi Genetik Anabilim Dalında takip ettiği bir hastayı hazırlaması ve sunması gerekir.

Staj Geçme Kriterleri

Staja %80 devam zorunluluğu olup intörn karnesindeki pratik uygulama becerileri, hasta hazırlama (mini klinik değerlendirme)'ya 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 formunu doldurabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
6 Mikroskop kullanabilme			Tüm Öğretim Üyeleri
7 Mikroskopik inceleme için boyalı ve boyasız preparat hazırlayabilme	3	Mikroskopik inceleme için boyalı ve boyasız preparat hazırlayabilir	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
*Öndeğerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM VI 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 Beyerî (DSB) Durum
TIP679.1	Klinik Genetiğe Giriş	Dönem VI	3					DSB10, DSB14, DSB19,
TIP679.2	Genetik Terminoloji	Dönem VI	3				B2	
TIP679.3	Klinik Genetik Uygulamaları (Öykü Alma)	Dönem VI	3	6			A1	
TIP679.4	Klinik Genetik Uygulamaları (Pedigri Çizimi)	Dönem VI	3	6			A1	
TIP679.5	Dismorfik Çocuğa Yaklaşım	Dönem VI	6				B2, B4, B5, B9	
TIP679.6	Kraniyofasiyal Anomaliler	Dönem VI	3				B2, B4, B5, B9	
TIP679.7	İskelet Displazileri	Dönem VI	6				B2, B4, B5, B9	
TIP679.8	Gastrointestinal Sistem Dismorfolojisi	Dönem VI	3				B2, B4, B5, B9	
TIP679.9	Ürogenital Sistem Dismorfolojisi	Dönem VI	3				B2, B4, B5, B9	
TIP679.10	Bağ Doku Anomalileri	Dönem VI	3				B2, B4, B5, B9	
TIP679.11	Deri Ve Eklerinin Dismorfolojisi	Dönem VI	3				B2, B4, B5, B9	
TIP679.12	Diğ Anomalileri	Dönem VI	3				B2, B4, B5, B9	
TIP679.13	Gebelik Kayıplarında Genetik Yaklaşım	Dönem VI	3		1, 24	1, 55, 56, 88, 88, 89, 195	I1	DSB14(a), DSB25(p)
TIP679.14	Metabolik Hastalıklar	Dönem VI	12			88		
TIP679.15	Sitogenetik	Dönem VI	6	6		195	D1	
TIP679.16	Kromozomal Hastalıklar	Dönem VI	12	6		195		
TIP679.17	Moleküler Sitogenetik	Dönem VI	12	6		1	D1	
TIP679.18	Tek Gen Hastalıkları	Dönem VI	12		5,11,24,59,069,73, 97	5,11,36, 88,100, 129	D1	
TIP679.19	Bireysel Tip	Dönem VI	3					DSB25(i,j)
TIP679.20	Risk Değerlendirmesi Ve Genetik Danışma	Dönem VI	3				F18	DSB (14)
TIP679.21	Vaka Sunumu	Dönem VI	3	4			G1, G2, G3, G4	
TIP679.22	Kanserin Genetik Temeli Ve Kalıtsal Kanserler	Dönem VI	12			110, 208, 213, 244, 268, 303		
TIP679.23	Prenatal Ve Preimplantasyon Genetik Tanı	Dönem VI	3	6		1, 88, 89, 195		
TIP679.24	Genetik Hastalıkların Tedavisi	Dönem VI	3					DSB29
TIP679.25	Klinik Genetik	Dönem VI	6				A1, B2, B4, B5, B9	
TIP679.26	Genetikte Etik Prensipler	Dönem VI	2					DSB10
TIP679.27	Hemoglobinopatiler	Dönem VI	6		5	129		
TIP679.28	Nörojenetik	Dönem VI	6			100, 154		
TIP679.29	Kardiyovasküler Hastalıklar	Dönem VI	6			168	A2, B13	
TIP679.30	Hematolojik malignansiler	Dönem VI	6		92, 126,			
TIP679.31	Yenidoyan Taramaları	Dönem VI	2				I5	DSB25(p)
TIP679.32	Evlilik öncesi Taramalar	Dönem VI	2				I1	DSB25(p)

2026-2027 DÖNEM 6 HAFTALIK PROGRAMI

Zaman	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30-09:15	Klinik Genetik (Teorik Ders 1)	Klinik Genetik (Teorik Ders 1)	Klinik Genetik (Teorik Ders 1)	Klinik Genetik (Teorik Ders 1)	Klinik Genetik (Teorik Ders 1)
09:15-10:00	Klinik Genetik (Teorik Ders 2)	Klinik Genetik (Teorik Ders 2)	Klinik Genetik (Teorik Ders 2)	Klinik Genetik (Teorik Ders 2)	Klinik Genetik (Teorik Ders 2)
10:00-10:05	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
10:05-10:50	Sitogenetik (Teorik Ders 3)	Sitogenetik (Teorik Ders 3)	Sitogenetik (Teorik Ders 3)	Sitogenetik (Teorik Ders 3)	Sitogenetik (Teorik Ders 3)
10:50-11:35	Sitogenetik (Teorik Ders 4)	Sitogenetik (Teorik Ders 4)	Sitogenetik (Teorik Ders 4)	Sitogenetik (Teorik Ders 4)	Sitogenetik (Teorik Ders 4)
11:35-11:40	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
11:40-12:25	Moleküler Genetik (Teorik Ders 5)	Moleküler Genetik (Teorik Ders 5)	Moleküler Genetik (Teorik Ders 5)	Moleküler Genetik (Teorik Ders 5)	Moleküler Genetik (Teorik Ders 5)
12:25-13:05	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13:05-13:50	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 6)	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 6)	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 6)	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 6)	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 6)
13:50-14:35	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 7)	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 7)	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 7)	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 7)	Moleküler Sitogenetik (Teorik Ders 7)
14:35-14:40	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
14:40-15:25	Moleküler Genetik Uygulamaları (Pratik Ders 1)	Moleküler Genetik Uygulamaları (Pratik Ders 1)	Moleküler Genetik Uygulamaları (Pratik Ders 1)	Moleküler Genetik Uygulamaları (Pratik Ders 1)	Moleküler Genetik Uygulamaları (Pratik Ders 1)
15:25-16:10	Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 2)	Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 2)	Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 2)	Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 2)	Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 2)
16:10-16:15	Ara	Ara	Ara	Ara	Ara
16:15-17:00	Moleküler Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 3)	Moleküler Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 3)	Moleküler Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 3)	Moleküler Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 3)	Moleküler Sitogenetik Uygulamaları (Pratik Ders 3)

Klinik Uygulama Yapacak Öğretim Üyeleri:

Doç. Dr. Kuyaş Hekimler ÖZTÜRK

Doç. Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI

Dr. Öğretim Üyesi Halil ÖZBAŞ

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