T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu



ISPARTA

2019

İçindekiler

[Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3](#_Toc4484899)

[Staj Kuralları 3](#_Toc4484900)

[Staj Amaç ve Hedefi 3](#_Toc4484901)

[Öğrenim Çıktıları 3](#_Toc4484902)

[Eğitim Ortamı 3](#_Toc4484903)

[Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4](#_Toc4484904)

[Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4](#_Toc4484905)

[Staj Geçme Kriterleri 4](#_Toc4484906)

[Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4](#_Toc4484907)

[Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 8](#_Toc4484908)

[Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 8](#_Toc4484909)

[Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 8](#_Toc4484910)

[Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 9](#_Toc4484911)

[Staj Programı 9](#_Toc4484912)

[Staj Öğrenme Kaynakları 9](#_Toc4484913)

## Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

|  |
| --- |
| Doç. Dr. Levent Tök (Eğitim Sorumlusu)  Doç. Dr. Özlem Tök  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Argun  Dr. Öğr. Üyesi Gülşah Usta  Dr. Öğr. Üyesi Umut Karaca  Dr. Öğr. Üyesi Dilek Özkaya |

## **Staj Kuralları**

|  |
| --- |
| **Dönem V genel staj kuralları geçerlidir.** |

## **Staj Amaç ve Hedefi**

|  |
| --- |
| Stajımızda, stajyerlerin mezuniyet sonrası birinci basamak sağlık hizmeti sunumda sık karşılaşılan göz hastalıklarının UÇEP kapsamında gereken düzeylerde yönetimini yapabilmesi amaçlanmaktadır. |

## **Öğrenim Çıktıları**

|  |
| --- |
| **Bu staj sonunda stajyerler;**   * **Sık görülen göz hastalıklarının semptomlarını sayabilir** * **Semptomlara uygun ayırıcı tanı yapabilir** * **Gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanı koyabilir,** * **Toplumsal göz sağlığının geliştirilmesi amacıyla rutin yapılan tarama testlerini tanımlayabilir. Birinci basamakta uygulanabilecek tarama testlerini uygulayabilir. Hastalarını bu konuda bilgilendirerek yönlendirme yapabilir,** * **Tedavi yaklaşımlarına ilişkin hastaya bilgi verebilir** * **Göz hastalığına sahip hastalarda hangi hastalığın tedavisini yönetebileceğini ayırt ederek yönetebileceği hastalıklarda tedavi düzenleyip, tedavisini yönetemeyeceği hastaları uzman hekime yönlendirebilir.** * **Gerektiğinde acil müdahale uygulamalarını yaparak uzman hekime yönlendirebilir** |

## **Eğitim Ortamı**

|  |
| --- |
| **Derslik: 1**  **Poliklinik: 4**  **Ameliyathane: 1**  **Servis: 1** |

## **Eğitim Yöntemleri ve Süresi**

|  |
| --- |
| **Dersler: Teorik içeriklerin aktarıldığı didaktik ders oturumlarıdır****Hasta başı uygulama: Poliklinik/ameliyathane/Servis (Vizit) sırasında hasta başı olgu tartışma ve sunumunun yapıldığı gözlem ve tartışmayı içerir etkinliklerdir.****Temel hekimlik uygulamaları: Birinci basamak sağlık kuruluşunda hekimin tanı ve acil müdahale için kullanabileceği becerilerin yer aldığı uygulamalardır.** |

## **Ölçme Değerlendirme Yöntemleri**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ölçme‐Değerlendirme Yöntemleri |
| **Sözlü (Pratik) sınav** |  |
|  | Sözlü sınav (hasta başı ve teorik konularda) |
| **Yazılı Sınav** |  |
|  | Çoktan seçmeli ve/veya açık uçlu yazılı sınav |

## **Staj Geçme Kriterleri**

|  |
| --- |
| **Sözlü sınavın %40’ı, yazılı sınavın %60’ı toplanır. Toplam puanın 60 ve üzeri olması staj geçmek için gereklidir.** |

## **Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Staj Eğitim Programında  Yer alan  Semptomlar Listesi | Staj Eğitim Programında  Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi | Semptom Ve  Klinik Durumların  Anlatıldığı  Ders Başlığı-Süresi | İlgili Dersin Öğrenme Hedefi | Öğrenme Düzeyi \* | SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ |
|  |  | Anatomi (1 saat) | Gözün anatomik yapılarını sayar. |  | Dr.Gülşah Usta |
| Görme bozuklukları  Göz kuruluğu  Çift görme  Şaşılık  Işık refleksi muayenesi |  | Muayene yöntemleri  (1 saat) | Gözün muayene basamaklarını eksiksiz sayabilir. Muayenesi için gerekli testleri sayabilir. | ÖnT | Dr. Mehmet Argun |
| Görme bozukluğu/kaybı | Kırma kusurları | Refraksiyon kusurları  (1 saat) | Gözde meydana gelen görme bozukluğu/ kaybında kırma kusurlarının etki mekanizmasını açıklayabilir, kullanılan tanı testlerini sayabilir | ÖnT | Dr. Umut Karaca |
| Çift Görme | Şaşılık | Şaşılık (1 saat) | Göz muayenesi için başvuran hastaları şaşılık yönünden değerlendirebilir. | ÖnT | Dr. Umut Karaca |
| Ağrı,  Göz akıntısı,  Göz kapağında şişlik,  Kızarıklık | Göz kapağı infeksiyon,  Göz kapağı düşüklüğü, malpozisyonları,  Hordeolum | Göz kapağı infeksiyon, inflamasyon ve malpozisyonları (1 saat) | Göz kapağında kızarıklık, ağrı ve şişlik gibi semptomlarla başvuran hastayı göz kapağı infeksiyonu açısından değerlendirir acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirir, hordeolumun tanısını koyar tedavisini yapar, korunmasını açıklayabilir,  Göz kapağı düşüklükleri ve malpozisyonlarının ayırıcı tanısını yapar ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir. | T-A  ÖnT  TT-K | Dr. Özlem Tök |
| Ağrı,  Göz akıntısı,  Göz kapağında şişlik,  Kızarıklık | Göz kapağı tümörleri | Göz kapağı tümörleri  (1 saat) |  | ÖnT | Dr. Özlem Tök |
| Görme bozukluğu/kaybı | Göz tembelliği | Ambliyopi (1 saat) | Görme bozukluğu, göz kapağı düşüklüğü, katarakt, nistagmus gibi nedenlerle başvuran hastayı ambliyopi yönünden değerlendirir, ön tanısını koyar ve uzman hekime yönlendirmelidir. | ÖnT | Dr. Umut Karaca |
| Görme bozukluğu/kaybı  Pupil değişiklikleri | Katarakt | Lens Hastalıkları  (1 saat) | Görme azlığı, kontrast duyarlılıkta azalma, ışık hassasiyeti gibi başvuran hastaya katarakt ön tanısını koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. | ÖnT | Dr. Levent Tök |
| Kırmızı göz/gözde kızarıklık,  Gözde sekresyon artışı,  Gözde hassasiyet  Görme bozukluğu,bulanıklık | Konjonktivit  Yenidoğan konjonktivit | Konjonktiva Hastalıkları  (1 saat) | Kırmızı göz şikayetiyle başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapar, tedavisini planlar ve korunma yöntemlerini sayar. | TT-K | Dr. Gülşah Usta |
| Görme bozukluğu/kaybı  Kırmızı göz/gözde kızarıklık, | Glokom | Glokom (1 saat) | Görme bozukluğu ve kırmızı göz şikayetiyle başvuran hastaları glokom yönünden değerlendirir ve uzman hekime yönlendirir. | ÖnT | Dr. Levent Tök |
| Göz kuruluğu  Gözde sulanma | Lakrimal sistem hastalıkları | Lakrimal sistem hastalıkları (1 saat) | Gözde sulanma, çapaklanma veya kuruluk şikayetiyle başvuran hastanın lakrimal hastalıklar yönünden değerlendirir ve uzman hekime yönlendirir. | ÖnT | Dr. Özlem Tök |
| Propitozis  Göz çevresinde kızarıklık,  Ateş  Çift görme  Görme bozukluğu/ kaybı | Orbita tümörleri  Orbita enfeksiyonları  Tiroit-orbitapati | Orbita hastalıkları  (1 saat) | Propitozis, göz çevresinde kızarıklık, ateş, çift görme, görme bozukluğu/ kaybı nedeniyle başvuran hastanın orbital hastalıklar yönünden değerlendirir ve uzman hekime yönlendirir. | ÖnT  A  ÖnT | Dr. Özlem Tök |
| Görme bozukluğu/ kaybı | Optik nevrit  Papil ödemi | Nörooftalmoloji  (1 saat) | Görme bozukluğu şikayetiyle başvuran hastanın optik nevrit ve papil ödemi açısından ayrımını yapıp nörolojik ya da göz sevkine karar verir. | ÖnT | Dr. Mehmet Argun |
| Kırmızı göz/ gözde kızarıklık  Görme Bozukluğu  Işık hassasiyeti | Keratitler | Kornea enfeksiyöz hastalıkları  (1 saat) | Görme bozukluğu şikayetiyle başvuran hastanın keratitler açısından ayrımını yapıp uzman hekime yönlendirir. | ÖnT | Dr. Gülşah Usta |
|  |  | Kornea dejenerasyon ve distrofileri  (1 saat) |  | ÖnT | Dr. Gülşah Usta |
| Kırmızı göz/gözde kızarıklık  Gözde Ağrı  Görme bozuklukları/kaybı  Gözde uçuşma | Otoimmun hastalıklar ( Behçet, RA vb),  Sistemik enfeksiyonlar,  Sarkoidoz vb. non enfeksiyöz hastalıklar | Uvea hastalıkları (1 saat) | Kırmızı göz/gözde kızarıklık, gözde ağrı, görme bozuklukları/kaybı, gözde uçuşma şikayetiyle başvuran hastanın otoimmun hastalıklar ve sistemik enfeksiyonlar, non enfeksiyöz hastalıklar açısından ayrımını yapıp uygun uzman hekime sevkine karar verir. | ÖnT | Dr. Mehmet Argun |
| Lökokori,  Şaşılık,  Kırmızı göz/gözde kızarıklık  Orbital şekil bozuklukları  Görme bozukluğu | Retinoblastom  Optik gliom  Rabdomyosarkom  Kapiller hemanjiyom, lenfanjiyom,  dermoit kist | Oküler tümörler  (1 saat) | Lökokori (kırmızı refle testi sonucu), Şaşılık, Kırmızı göz/gözde kızarıklık, Orbital şekil bozuklukları şikayetiyle başvuran hastanın oküler tümörler yönünden ayırmını yapıp uzman hekime yönlendirebilir | ÖnT | Dr. Mehmet Argun |
| Işık çakması,  Gözde uçuşma,  Görme bozukluğu,  Görme alanı bozuklukları | Retina dekolmanı | Retina dekolmanı (1 saat) | Işık çakması, Gözde uçuşma, Görme bozukluğu, Görme alanı bozuklukları şikayetiyle gelen hastada retina dekolmanı yönünden değerlendirme yapar, acil şekilde uzman hekime yönlendirebilmeli | ÖnT | Dr. Özlem Tök |
| Gözde uçuşma,  Görme bozukluğu,  Görme alanı bozuklukları |  | Retinanın vasküler tümörleri  (1 saat) | Gözde uçuşma, Görme bozukluğu, Görme alanı bozuklukları şikayetiyle gelen hastada acil şekilde uzman hekime yönlendirebilmeli |  | Dr. Özlem Tök |
| Görme kaybı/bozuklukları  Kırmızı göz  Göz ağrısı,  Işık çakması,  Gözde uçuşma,  Görme bozukluğu,  Görme alanı bozuklukları | Alkali/asit yanıkları  Arter tıkanıklığı,  Üveit,  Glokom krizi,  Retina dekolmanı,  Optik nevrit,  Yabancı cisim | Oküler aciller (1 saat) | Acil müdahale gerektiren hastalıkların semptomlarını bilir ve ivedilikle uzman hekime yönlendirir. | A  ÖnT | Dr. Levent Tök |
| Görme bozukluğu/kaybı,  Periorbital ekimoz,  Ödem  Diplopi, | Delici göz yaralanmaları, Künt travmalar,  Orbita fraktürleri, | Oküler travma  (1 saat) | Oküler travmadan kaynakları semptomları sayabilir ve hastayı uzman hekime yönlendirir | ÖnT | Dr. Levent Tök |
| Rutin kontrol | Yenidoğanda prematüre retinopatisi,  Yenidoğanda konjonktivit | Pediatrik oftalmoloji  Prematüre retinopatisi  (1 saat) | Yenidoğan ve prematür hastaların ROP muayenesi ihtiyacını bilir, hastaları uzmana yönlendirebilir | ÖnT | Dr. Levent Tök |
| Görme azlığı, | Makula dejenerasyonu, | Akkiz makula hastalıkları (1 saat) | Görme kaybının etyolojisinde göz ile yaş arasındaki ilişki ve edinsel hastalıklar ayırt edilerek, hastalar uzman hekime yönlendirebilr. | ÖnT | Dr. Özlem Tök |
| Görme azlığı, | Retinitis pigmentoza, | Herediter fundus distrofileri (1 saat) | Görme kaybının etyolojisinde genetik risk faktörlerini sayabilir ve oluşabilecek hastalıkları ayırt ederek, hastaları uzman hekime yönlendirebilir. | ÖnT | Dr. Özlem Tök |

**\***Staj Sonunda Öğrenciler;

|  |  |
| --- | --- |
| A | Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli |
| ÖnT | Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli |
| T | Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli |
| TT | Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli |
| İ | Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli |
| K | Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adli ve / veya Psikososyal Durumlar | | Öğrenme Hedefi |
| 1 | Korozif madde maruziyeti | Korozif maddeye bağlı oküler travmalarda acil müdahaleyi yapabilir ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir. |
| 2 | Öğrenme güçlüğü | öğrenme güçlüğü semptomuyla gelen çocuk hastalarda görme bozukluğu ve kırma kusuru ayırıcı tanısını yapabilir. |
| 3 | Risk yönetimi ve malpraktis | Birinci basamak sağlık hizmeti sunumunda pratisyen hekim görev ve sorumluluklarını ve sınırlarını tanımlayabilir. |
| 4 | Yaralar ve yaralanmalar | Penetren ve künt göz travmalarında hastaya yaklaşımın genel ilkelerini sayabilir, acil müdahalede bulunabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. |

## Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sağlıklılık Durumları | | Öğrenme Hedefi |
| 1 | Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz – andropoz, yaşlılık, terminal dönem, ölüm) | Prematür ve miyadında yeni doğanlarda rutin göz muayenelerini açıklayabilir, kılavuz eşliğinde uygulayabilir ve hastaları uzman hekime yönlendirebilir. |

## **Çevresel/ Küresel Durumlar ile İlgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Çevresel/ Küresel Durumlar** | Öğrenme Hedefi |
| 1. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi) | İş kazaları neticesinde oluşan oküler travmalarda hastaya yaklaşımın genel ilkelerini sayabilir, acil müdahalede bulunabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. |

## **Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Temel Hekimlik Uygulamaları | Öğrenme Düzeyi\*\* | Öğrenme Hedefi | Öğretim Üyesi |
| 1 | Göz/Göz dibi muayenesi (Kırmızı refle testi) | 3 | Karmaşık olmayan olgularda göz/ göz dibi muayenesini yapabilir | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 2 | Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme | 3 | Karmaşık olmayan olgularda tarama tanısal amaçlı 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 Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2018-2019-ders-programi-10121s.html

## Staj Öğrenme Kaynakları

|  |
| --- |
|  |