



YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

Dönem V

GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
STAJ TANITIM REHBERİ

2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı

ÖNSÖZ

Kıymetli Öğrenciler,

Tıp eğitiminin çok önemli bir parçası olan **Göz Hastalıkları** stajına hoş geldiniz. Bu staj programında teorik dersler ve pratik uygulamalar şeklinde tüm yönleri ile stajın temel eğitimini vermeyi hedefliyoruz.

Bu rehberde staj süresince öğrenecekleriniz, çalışma koşulları, yapmanız ve uymanız gerekenler açıklanmaktadır. Bu rehberin staj çalışmalarınızda sizlere yol gösterici olacağına inanıyoruz ve başarılar diliyoruz.

Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

GÖZ HASTALIKLARI STAJI TANITIM REHBERİ

Dersin Kodu	
Dersin Adı	Göz Hastalıkları
Dersin süresi	2 hafta
Yıl	Dönem V
Staj Düzeyi	Lisans
Stajın Türü	Zorunlu
Bölümü	Tıp
Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Şekli	Örgün
Staj Sorumlusu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Stajda Eğitim Veren Öğretim Elemanları	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA Prof. Dr. Mutlu ACAR Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Derslik ve Çalışma Alanları	Hastane Derslikleri, Poliklinikler vb
Çalışma Saatleri	08.30 – 17:00
Stajın Amacı	Göz hastalıklarını tanıtmak ve pratisyen hekimlik açısından bu hastalıklardaki yaklaşımı, tedavi uygulamalarını kavratmak
Stajın Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1 Göz muayenesini anlatabilmeli ve uygulayabilmeli2 Kırma kusurları tanıyabilmeli ve tedavi yöntemlerini anımsayabilmeli3 Glokom konusu ile ilgili temel bilgileri sayabilmeli, temel tedavileri uygulayabilmeli4 Göz merceği yapısı, bozuklukları ve katarakt tiplerini tanımlayabilmeli ve cerrahi tedavisi ve göziçi mercekleri konusunda bilgi verebilmeli5 Kornea ve konjonktiva hastalıklarını tanımlayabilmeli, gerekli temel tedavileri uygulayabilmeli

	<p>6 Şaşılık ile ilgili temel bilgileri ifade edebilmeli, tedavi yöntemlerini sayabilmeli</p> <p>7 Oküloplastik cerrahi, orbita tümörleri ile ilgili temel bilgileri anlatabilmeli ve tedavi yöntemlerini anlatabilmeli</p> <p>8 Optik sinir hastalıklarını tanıyabilmeli ve tedavi yaklaşımlarını tanımlayabilmeli</p> <p>9 Retina ve uvea anatomisini ve hastalıklarını tanımlayabilmeli, gerekli tedavi yöntemlerini ifade edebilmeli</p> <p>10 Göz travmalarına yönelik yaklaşımları tanımlayabilmeli, üst merkeze sevk edebilmeli</p> <p>11 Oftalmolojik semptomların ayırıcı tanılarını ifade edebilmeli</p> <p>12 Acil göz hastalıklarını birinci basamak merkezlere yönlendirebilmeli</p>
Staj İçeriği	<p><u>Temel alan konuları:</u> Göz muayene metotları ve tanı teknikleri, refraksiyon kusuru, pupil ve ışık refleksi, gözyaşı sistemi, lens anatomisi ve katarakt, konjonktiva hastalıkları, glokom, göz kapağı hastalıkları, şaşılık, sistemik hastalıklar ve göz, üveitler ve Behçet hastalığı, sklera hastalıkları, kornea hastalıkları, kırmızı göz, retina hastalıkları, göz tümörleri, optik sinir hastalıkları ve nörooftalmoloji</p> <p><u>Alanla ilgili mesleksel beceriler:</u> servis ve hasta başı eğitimi</p> <p><u>Alanla ilgili topluma dayalı bileşenler:</u> göz travmaları, orbita hastalıkları, çocukluk çağı göz hastalıklarına yaklaşım</p>
Stajda öğrencilerin görev ve sorumlulukları	<p>Teorik ve uygulamalı eğitimlere katılmaktan sorumludur. Hekim genel ve göze yönelik öykü alabilmeli ve göz dibi muayenesi yapabilmelidir. Her öğrenci staj karnesi tamamlamalı ve yazılı sınav öncesi teslim etmelidir.</p>
Staj ile ilgili ek bilgiler	<p>Stajda birinci basamakta karşılaşılan ve sık görülen göz hastalıklarını tanımak, tedavisini açıklamak/ uygulamak, acil durumlarda gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmek için gerekli bilgi, beceri ve tutumları</p>

	kazandırmak amaçlanmaktadır.
Önerilen kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klinik Oftalmoloji. Kanski JJ. Güneş Tıp Kitabevi 2. Ophthalmology. Yanoff M, Duker JS. Mosby Inc. 3. American Academy of Ophthalmology. Basic and Clinical Science Course 4. Temel Göz Hastalıkları. O'dwyer PA, Akova YA. Güneş Tıp Kitabevi

Derslerin İçeriği:

Ders adı	Eğitim yöntemi	Ders içeriği	Sorumlu öğretim elemanı
Refraksiyon Kusurları ve kontakt lens	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Oftalmoskopi ve Şaşılık	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Oftalmoloji alanındaki tanı yöntemleri	Teorik	Sınıf dersi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Göz hastasına yaklaşım: Anamnez alma ve uygulaması (Hasta başı eğitimi)	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Fundoskopi, Oftalmoskopi cihazının tanıtımı ve uygulaması	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Oftalmoloji alanındaki cihazların tanıtımı	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Göz kapağı hastalıkları	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Glokom ve Görme Alanı	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Renk görme muayenesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN

Makroskopik göz (Kaş, kirpik ve göz kapağı) muayenesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Göz içi basıncı değerlendirme yöntemlerinin incelenmesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Uvea hastalıkları ve Behçet hastalığı (1)	Teorik	Sınıf dersi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Retina Hastalıkları	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Yenidoğanda prematüre retinopatisi	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Konfrontasyon testi muayenesi ve Görme Alanı İncelemesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Temel göz muayene metodları (Serviste Beceri Uygulamaları)	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Işık kaynağı ile muayene	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Konjonktiva Hastalıkları (1)	Teorik	Sınıf dersi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Konjonktiva Hastalıkları (2) *Yenidoğanda konjontivit	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Göz travması	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Göz travması olan hastaya yaklaşım	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Ön segment muayenesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Orbita hastalıkları ve tümörleri	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Mutlu ACAR

Uvea hastalıkları (2)	Teorik	Sınıf dersi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Lens hastalıkları 1. Katarakt 2. Lökokori ve sebepleri	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Yakın refleks muayenesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Kırmızı Refle Testi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Operasyon odasında göz hastasının değerlendirilmesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Sistemik hastalıklarda göz	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Oftalmolojik semptomlar	Teorik	Sınıf dersi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Optik sinir hastalıkları	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Pupilla muayenesi (Pupillanın şekli, çapı, ışık reaksiyonu muayenesi)	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Görme keskinliğinin değerlendirilmesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN
Gözyaşı bezi hastalıkları	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Kornea hastalıkları I: Keratitler II: Kornea anomalileri	Teorik	Sınıf dersi	Prof. Dr. Mutlu ACAR
Sklera hastalıkları	Teorik	Sınıf dersi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DOĞAN

Gözyaşı yollarının muayenesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA
Göz hareketlerinin muayenesi	Pratik	Mesleksel beceriler eğitimi	Prof. Dr. Mutlu ACAR

GÖREVLER: Bu stajın sonunda stajyerlerin aşağıda belirtilen semptom/durumlarda belirlenmiş olan düzeyde yeterlilik kazanması beklenmektedir:

Görev	Düzye
Glokom tanımının ve sınıflamasının belirtilmesi	ÖnT, T
Göz hastalıkları taramasında normal göz muayenesi bulgularının tanımlanması	ÖnT, T, K
Glokom hastalarının tanı ve takibinde kullanılan muayene yöntemlerinin kavranması	ÖnT
Primer açık açılı glokomun tanımının, semptomlarının ve muayene bulgularını tanımlanması	ÖnT
Oküler hipertansiyon ve normotansif glokom kavramlarının belirtilmesi	ÖnT
Primer açık açılı glokom tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarına göre sayılması ve kontrendikasyonları ile temel yan etkilerinin belirtilmesi	ÖnT
Primer açık açılı glokomda cerrahi tedavi endikasyonlarının ve güncel glokom ameliyatlarının isimlerinin öğrenilmesi ve amaçlarının kavranması	ÖnT
Sistemik hastalıklar ve göz ilişkisinin bilinmesi	ÖnT, T
Yenidoğanın metabolik hastalıklarının göz bulgularının bilinmesi	ÖnT, T
Kollajen doku hastalıklarının göz bulgularının bilinmesi	ÖnT, T
Endokrin bozuklukların göz bulgularının bilinmesi	ÖnT, T
Diyabetik retinopatinin öneminin ve bulgularının bilinmesi	ÖnT, T, K
Lökokori	ÖnT, T
Retinoblastom	ÖnT
Uvea melanomu	ÖnT
Konjonktivanın iyi huylu tümörleri	ÖnT, T
Konjonktivanın kötü huylu tümörleri	ÖnT, T
Orbita tümörleri	ÖnT, T
Göz Kapağının iyi huylu tümörleri	ÖnT, T
Göz Kapağının kötü huylu tümörleri	ÖnT, T
Üveit	ÖnT, T
Behçet Hastalığı göz bulguları	ÖnT, T
Üveit yapan sistemik hastalıklar	ÖnT, T

Endoftalmi	ÖnT, T, K
Normal korneanın klinik açıdan yapısının ve fonksiyonlarının tanımlanması	ÖnT, T
Korneanın yapısal farklılıklarının fonksiyonu üzerine etkilerinin tanımlanması	ÖnT, T,
Korneal patolojilerin semptom ve bulguları	A, ÖnT, T
Bakteriyel Keratitler	A, ÖnT, T, K
Herpetik Keratit	A, ÖnT, T, K
Fungal Keratitler	A, ÖnT, T, K
Protozoal Keratitler	A, ÖnT, T, K
Keratitlerin ayırıcı tanısı	ÖnT, T
Korneal opasitelerin ayırıcı tanısı	ÖnT, T
Kornea travmalarına yaklaşım	A, ÖnT, T, K
Kuru göz	ÖnT, T, K
Korneayı etkileyen sistemik ve oküler patolojiler	ÖnT, T
Çocukluk döneminde göz hastalıkları taraması	ÖnT, T, K
Göz hastalıkları taramasında normal göz muayenesi bulgularının tanımlanması	ÖnT, T, K
Göz tembelliği	ÖnT, T, K
Şaşılık	ÖnT, T
Konjenital katarakt	ÖnT, T
Anormal baş pozisyonu ayırıcı tanısı	ÖnT, T
Prematüre retinopatisi	ÖnT, T
Görme azlığı	ÖnT, T
Çift görme	ÖnT, T
Göz hareketlerinde kısıtlılık	ÖnT, T
Kraniyal sinir felci	ÖnT, T
Akut görme kaybı	ÖnT
Kırma kusurları ve tedavi seçenekleri	ÖnT
Katarakt	ÖnT
Kırmızı göze yaklaşım	ÖnT, T, K
Kırmızı gözü olan hastada müdahale edilebilecek durumların öğrenilmesi	A, ÖnT, TT, K
Hangi kırmızı gözlü hastanın acilen sevk edilmesi gerektiğinin bilinmesi	ÖnT, T, K
Kırmızı gözlü hastanın ayırıcı tanısı	ÖnT, T, K
Keratit	ÖnT, T, K
Akut glokom krizi	ÖnT, T
Konjonktivit tanısı ve tedavisi	A, ÖnT, TT
Sklerit	ÖnT, T
Üveit ve olası etyolojisi	ÖnT, T
Kontakt lense bağlı komplikasyonlar	A, ÖnT, T, K

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

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Değerlendirme Tekniği	Staj Sonundaki Rolü	Değerlendirmedeki Değeri (%)
Derslere Katılım	ZORUNLU	
Staj Karnesi	ZORUNLU	10
Pratik Uygulama Sınavı		10
Sözlü Sınavı		40
Çoktan Seçmeli Teorik Sınav		40
TOPLAM		100

- i. Pratik uygulamalar, staj boyunca öğretim üyeleri ve asistanların gözetimi altında ve eşliğinde yaptıkları, pratik saati olan klinik nöbetlerinde doldurulacaktır.
- ii. Staj yazılı sınavı, stajın son günü saat 09:00-10:00 saatleri arasında 1 gün önce ilan edilecek sınav salonunda yapılacaktır. Yazılı sınav çoktan seçmeli ve klasik yazılı sorulardan oluşmaktadır.
- iii. Staj sözlü sınavı, stajın son günü saat 11:00'de öğretim üyeleri ve stajda eğitmen olarak görev alan uzman hekimlerin odasında yapılacaktır.
- iv. Stajdan başarılı sayılmak için toplamda en az 60/100 almak gereklidir.

GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI STAJYER EĞİTİMİ UYGULAMA KARNESİ

(Birlikte çalıştığı rehber öğretim üyesi/yan dal veya uzmanlık öğrencisi tarafından görülüp onaylanacaktır)

Göz Hastalıkları AD olarak staj programınız sonunda ilgili beceri ve tutumları kazanmış olmanız beklenmektedir. Staj süresi boyunca tanımlı faaliyetleri öğretim üye ve asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe ve imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumların tam olarak gerçekleşmesi durumunda staj final notunuza 10 puan (100 üzerinden) katkıda bulunulacaktır.

GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DÖNEM 5 STAJ ETKİNLİKLERİ GENEL DEĞERLENDİRMESİ				
Değerlendirme	Bilgi	Beceri	Tutum	Genel Başarı Durumu
Yetersiz				
Yeterli				
Düzeyinin Üstünde				
Yorum				
ONAY				
Öğrenci Adı Soyadı:		Öğrenci No:		
Staj Sorumlusu	Tarih/İmza	Anabilim Dalı Başkanı	Tarih/İmza	
		Prof. Dr. Altuğ ÇETİNKAYA		