

**Dönem V**

**Göz Hastalıkları**

**Staj Eğitim Programı**

**Eğitim Başkoordinatörü:** Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN

**Dönem Koordinatörü:** Doç. Dr. Coşkun SILAN

**Koordinatör Yardımcısı**: Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK

**Staj Eğitim Sorumlusu:** Doç.Dr.Arzu TAŞKIRAN ÇÖMEZ

**Genel Bilgiler:**

**Staj süresi: 2 hafta**

**AKTS kredisi: 2 kredi**

**Eğitimin yürütüldüğü yer:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Uygulama ve

Araştırma Hastanesi

**Staj öğretim üyeleri:**

Profç Dr. Tamer DEMİR

Doç. Dr. Arzu TAŞKIRAN ÇÖMEZ

Doç. Dr. İsmail ERŞAN

Doç.Dr. Sedat ARIKAN

Öğr.Gör.Dr. Aydın YILDIZ

**Göz Hastalıkları Anabilim Dalı;** gözün kornea, lens, retina, orbita ve göz çevresi dokuları doğumsal, edinsel, enfeksiyöz ve travmatik hastalıklarının, tanısı ile birlikte medikal ve cerrahi tedavisi ile ilgilenir. İki haftalık göz hastalıkları stajı süresince, stajyerlere katarakt, glokom, oküloplasti, pediatrik oftalmoloji, retina, üvea, kontakt lens ve refraktif cerrahi birimlerinde anamnez alma, muayene yöntemleri, tanı koyma, ayırıcı tanı yapabilme, görüntüleme yöntemleri ve cerrahi ve medikal tedavi konusunda bilgi aktarımı yapılacak olup dönem 5 öğrencileri poliklinik ve ameliyathane uygulamalarında pratik yapabileceklerdir. Staja gelen öğrenciler pratik uygulamalarda 2 hafta boyunca dönüşümlü olarak Göz Hastalıkları genel poliklinikleri, retina, okuloplasti, glokom, kornea ve kontakt lens departmanları ile birlikte, anjiografi, görme alanı, Excimer Lazer birimi ve ameliyathane birimlerinde çalışacaklardır.

Staj grubu A,B ve C olarak 3 gruba bölünerek, poliklinik çalışmasında her 3 grup birlikte çalışırken, ameliyathane pratiğine ders programında belirtilen sekilde dönüşümlü olarak katılacaktır. Her öğrencinin en az 2 ameliyat görmesi gerekmektedir.

Nöbet zorunlu olmayıp, isteyen öğrenci araştırma görevlisi Dr.Abdullah Al-Bakri, Dr.Gamze Gökçınar ve Dr.Secan Cate’ye refakaten nöbete katılabilecektir.

Staj için gerekli kaynaklar, staj başında öğrencilere elektronik ortamda iletilecektir.

Poliklinik 08:30’de başlamaktadır. Tüm öğrencilerin en geç 08:30’da poliklinikte hazır olmaları gerekmektedir. Teorik ve pratik derslere devam zorunluluğu vardır. Öğrencinin staj sonu sınavına girebilmesi için devamsızlık süresi, tüm staj süresinin %20’sini aşmamalıdır.

Staj öğrencileri, günün sorumlu öğretim üyesi ve araştırma görevlisi ile birlikte poliklinik işleyişine katılır. Öğrenciler servisde yatan hastaların tümünden sorumludur.

Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe günleri ameliyat günleridir. Bu günlerde öğrenciler gruplar halinde ameliyathaneye dönüşümlü olarak gireceklerdir. Cuma günü eğitim günü olup, 08:00-09:30 arası seminer, olgu sunumu ve vaka konseyi yapılmaktadır.

**Stajın Amacı:** İki haftalık staj döneminin sonunda öğrenciler; preklinik dönemde kazandıkları bilgi ve becerileri klinik disiplinlere entegre ederek, çocuklarda ve erişkinlerde görülen göz ve görme sistemi hastalıklarını muayene tanı ve tedavi yaklaşımlarını rehber yardımıyla uygulayabileceklerdir.

**Stajın Öğrenim Hedefleri:**

**Öğrencilerin;**

* Gözün temel hastalıkları hakkında bilgi sahibi olması,
* Göz hastalıklarının tıbbi ve cerrahi tedavileri hakkında yeterli bilgiye sahip olması
* Hangi sistemik hastalıklarda göz tutulumu olduğunu bilmesi,
* Ne zaman göz konsültasyonu gerektiğini öğrenmesi,
* Göz hastasından yakınması ile ilgili anamnez alabilmesi ve buna göre olası patolojilerin nerede olduğunu yorumlayabilmesi ve olası tanıları düşünebilmesi,
* Direkt lokal ışık kaynağı yardımıyla ön segment yapılarının normal görünümlerini tanıması,
* Direk ışık kaynağı ile ışık reflekslerini muayene edebilmesi, anizokori nedenlerini yorumlayabilmesi,
* Göz kaslarının hareketlerini muayene edebilmesi ve şaşılık muayenesini yapabilmesi,
* Bir gözde inspeksiyon ve anamneze dayalı olarak nedenleri yorumlayabilmesi,
* Hiperemi durumunda akut glokom-üveit-konjonktivit-keratit gibi olası nedenleri ayırarak ilk tedavisine başlayabilmesi,
* Damla-pomad şeklindeki göz ilaçlarını uygulamayı, gözü steril olarak kapamayı bilmesi,
* Kornea ve konjonktivada yüzeyel yabancı cisimleri çıkarabilmesi ve tedavisini yapabilmesi,
* Oftalmolojide hangi olguların acil olduğunu ve aciliyet derecesini bilmesi.
* Gözün kimyasal yanıkları ve travmalarında neler yapılması gerektiğini bilmesi,
* Direk oftalmaskopla baktığı retinanın ve optik diskin normal konfigürasyonunu tanıması,
* Retina muayenesinde saptanabilen hemoraji, eksüda, dekolman gibi patolojileri ayırdedebilmesi,
* Diabetle ve hipertansiyonla ilgili göz problemlerini bilmesi,
* Görme alanınının değerlendirilmesinde konfrontasyon yöntemini uygulayabilmesi
* **P**alpasyonla göz içi basıncını ölçebilmesi,
* Çocuklarda görme keskinliğini kabaca değerlendirebilmesi,
* Çocuklarda ambliyopiye neden olabilecek patolojileri erken tanıyarak, çocuğu göz hekimine yönlendirebilmesi,
* Gözyaşı boşaltım yollarını ve patolojilerini erişkin ve çocuklarda ayırt edebilmeli, nezaman medikal tedavi uygulanacağını, nezaman mutlaka göz hekimine yönlendirilmesi gerektiğini ayırtedebilmesi
* Çocuklarda gözyaşı kanal tıkanıklığı mevcudiyetinde nazolakrimal masajın nasıl yapıldığını bilmesi ve aileye bunu öğretebilmesi,
* Pitosis, şaşılık gibi patolojilerin bebeklerde ve çocuklarda erken ambliyopiye neden olabilmesinden dolayı erken tedavi edilmesi gerektiğini bilip, hemen göz hekimine yönlendirebilmesi,
* Göz kapaklarının ve çevresinin iyi ve kötü huylu tümörlerinin özelliklerini bilmesi, hastayı bu konuda yönlendirebilmesi,
* Kurugözün semptomlarını bilmesi ve diğer olası tanılardan ayırtedebilmesi,
* ameliyahane yada yoğun bakım gibi sterilazasyon gerektiren ortamlarda, nasıl giyinileceğini bilmesi,
* Ameliyata girerken nasıl yıkanılarak steril olunacağını bilmesi,
* Steril olan ve olmayan ortamları ayırtedebilmesi,
* Hastanın ameliyata nasıl hazırlandığını ve ameliyat sonrası ne tedaviler aldığını bilmesi,
* Koruyucu hekimlik uygulamalarına yönelik olarak çocuklarda görme keskinliği taramalarının, diabetik ve hipertansif hastalarda gözdibi muayenesinin, retinal toksisite yapan ilaçları kullanan hastaların gözdibi muayenelerinin ne kadar aralıklarla yapılması gerektiğini bilip, hastayı yönlendirebilmesi,
* Çalışma ekibi ile (öğretim üyesi, araştırma görevlisi, hemşire) etkili iletişim kurabilmesi,
* Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurabilmesi,
* Hasta ve hasta yakınlarına, yeterli, açıklayıcı ve eğitici bilgi verebilmesi, tedavi için onay alabilmesi,
* Gözlemci sorgulayıcı ve araştırıcı olabilmesi,
* Klinikte yürütülen bilimsel çalışmalar hakkında bilgi sahibi olması,
* Bilgi kaynaklarına etkili bir biçimde ulaşabilmesi, edindiği bilgiyi yorumlayabilmesi, kullanabilmesi ve paylaşabilmesi amaçlanmıştır.

**Ölçme ve Değerlendirme**

1. Tüm öğrenciler tek aşamalı, tüm öğretim üyelerinin katıldığı sözlü sınavda değerlendirilir.
2. Her öğretim üyesi ölçme ve değerlendirme formunda, öğrencinin verdiği cevapları işaretleyerek, her soru için ayrı ayrı puanlama yapar. Katılan öğretim üyelerinin verdiği puanlar toplanarak, ortalaması alınır.
3. Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.

Haftalık Eğitim Programı

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Hafta** | | | | | |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.00 - 09.00** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr T DEMİR** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ** | **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr.S ARIKAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr A YILDIZ** |
| **09.00 - 09.50** | **GÖZ\_14**  Göz Anatomisi  **Dr S ARIKAN** | **GÖZ\_02**  Orbita Hastalıkları  **Dr.T DEMİR** | **GÖZ\_20**  Glokom  **Dr A YILDIZ** | **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr.S ARIKAN** | **GÖZ\_11**  Retina Anatomi ve hastalıkları  **Dr İ ERŞAN** |
| **10.00 - 10.50** | **GÖZ\_05**  Göz Muayene Yöntemleri  **Dr AT ÇÖMEZ** | **GÖZ\_01**  Göz kapak Hastalıkları  **Dr.T DEMİR** | **GÖZ\_18**  Kornea Hastalıkları  **Dr A YILDIZ** | **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr.S ARIKAN** | **GÖZ\_12**  Retina Vasküler Hastalıkları  **Dr İ ERŞAN** |
| **11.00 -11.50** | **GÖZ\_15**  Optik Sinir Hastalıkları  **Dr S ARIKAN** | **GÖZ\_03**  Üveitler ve Behçet Hastalığı I  **Dr.T DEMİR** | **GÖZ\_19**  Konjonktiva Hastalıkları  **Dr A YILDIZ** | **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr.S ARIKAN** | **GÖZ\_09**  Lens hastalıkları  **Dr İ ERŞAN** |
| **12.30 -13.20** | **ÖĞLE ARASI** | | | | |
| **13.00 - 13.50** | **GÖZ\_16**  Sistemik hastalıklar ve göz  **Dr S ARIKAN** | **GÖZ\_04**  Üveitler ve Behçet hastalığı II  **Dr.T DEMİR** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ** | **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr.S ARIKAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr A YILDIZ** |
| **14.00 - 14.50** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr T DEMİR** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ** | **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr.S ARIKAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr A YILDIZ** |
| **15.00 - 15.50** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr T DEMİR** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ** | **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr.S ARIKAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr A YILDIZ** |

Haftalık Eğitim Programı

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Hafta** | | | | | |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.00 - 09.00** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr T DEMİR** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr S ARIKAN** |  |
| **09.00 - 09.50** | **GÖZ\_08**  Göz Travma ve Acilleri  **Dr A T ÇÖMEZ** | **GÖZ\_10**  Şaşılık,ambliyopi, nistagmus  **DR. İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr S ARIKAN** |  |
| **10.00 - 10.50** | **GÖZ\_06**  Lökokori nedenleri  **Dr A T ÇÖMEZ** | **GÖZ\_13**  Görme Yolları  **Dr**  **S ARIKAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr S ARIKAN** | **10:00 -12:00 DEĞERLENDIRME SINAVI** |
| **11.00 -11.50** | **GÖZ\_07**  Lakrimal sistem hastalıkları  **Dr A T ÇÖMEZ** | **GÖZ\_17**  Refraksiyon kusurları ve düzeltme yöntemleri  **Dr A YILDIZ** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr S ARIKAN** |  |
| **12.30 -13.20** | **ÖĞLE ARASI** | | | | |
| **13.00 - 13.50** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr T DEMİR** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr S ARIKAN** |  |
| **14.00 - 14.50** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr T DEMİR** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr S ARIKAN** |  |
| **15.00 - 15.50** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr T DEMİR** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr AT ÇÖMEZ**  **GÖZ\_U2**  Ameliyathane Uygulama  **Dr.İ ERŞAN** | **GÖZ\_U1**  Klinik Uygulama  **Dr S ARIKAN** |

**Teorik Derslerin Öğrenim Hedefleri**

GÖZ-01 **Göz Kapakları Hastalıkları** **Dr T DEMİR**

**Amaç:** Göz kapaklarını ilgilendiren hastalıkların semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek.

**Öğrenim hedefleri:** Kapakların anatomisini bilmek, kapakların hareket – şekil, bozuklukları, kapakların inflamatuar ve tümöral oluşumları hakkında bilgi sahibi olmak, bunları tanıyabilmek ve birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak.

GÖZ-02 **Orbita Hastalıkları** **Dr T DEMİR**

**Amaç:** Orbitayı ilgilendiren hastalıkların semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek.

**Öğrenim hedefleri:** Orbitanın anatomisini bilmek, ekzoftalmi ve orbitanın inflamatuar oluşumları hakkında bilgi sahibi olmak, bunları tanıyabilmek ve birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak.

GÖZ-03 **Üveitler ve Behçet Hastalığı-I** **Dr T DEMİR**

**Amaç:** Üveitlerin semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek

**Öğrenim hedefleri:** Üvea anatomisini bilmek, üveit tipleri ve etyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak, eşlik edebilecek sistemik hastalıklar konusunda genel bir fikir sahibi olmak ve birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak.

GÖZ-04 **Üveitler ve Behçet Hastalığı-II** **Dr T DEMİR**

**Amaç:** Üveitlerin semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek

**Öğrenim hedefleri:** Üvea anatomisini bilmek, üveit tipleri ve etyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak, eşlik edebilecek sistemik hastalıklar konusunda genel bir fikir sahibi olmak ve birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak.

**GÖZ-05 Göz muayene yöntemleri** **Dr AT ÇÖMEZ**

**Amaç** : Göz hastalıkları tanısında kullanılan temel muayene yöntemlerini tanıtmak, bu yöntemlerin prensipleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak ve bir birinci basamak hekimi olarak gerektiğinde basit pratik yöntemleri kullanarak tanı koyma becerisini kazandırmak.

**Öğretim hedefleri** : Bu dersin sonunda oftalmolojik yakınması olan bireylerde öykü alırken dikkat edecekleri noktalar hakkında bilgi sahibi olacaklar,kabaca görme keskinliği ölçümü, konfrontasyon muayenesi, kabaca göziçi basıncı ölçümü, direkt ve indirekt ışık reaksiyonu bakılması, üst kapak çevrilmesi gibi temel ve basit muayene yöntemlerini kullanarak yaklaşımda bulunabileceklerdir.

GÖZ-06 **Lökokori sebepleri Dr AT ÇÖMEZ**

**Amaç:** Lökokori nedenleri ve retinoblastomun semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek, lökokori nedenlerini öğretmek

**Öğrenim hedefleri:**  Yenidoğan ve çocukluk çağı lökokori sebeplerini sayabilecek, prematür retinopatisi patogenezini ve hastalığın evrelerini sayabilecek hastalığın takibi ve tedavi seçenekleri konusunda fikir sahibi olucak.Retinablastomun genetiği, semptomları , tedavi seçenekleri ve ayırıcı tanısını sayabilecek. Birinci basamakta lökokorisi olan olguya yaklaşım konusunda fikir sahibi olunması sağlanacaktır.

GÖZ-07 **Gözyaşı sistemi ve hastalıkları** **Dr AT ÇÖMEZ**

**Amaç:** Gözyaşı sekresyonu ve boşaltım yolları anatomi, fizyoloji ve anomalileri konusunda bilgi vermek.

**Öğrenim hedefleri:** Erişkin ve çocuklardaki gözyaşı boşaltım yollarındaki patolojilerin birinci basamakta tanısını koymak, akut dakriyosisititte tedavi verebilmek, çocuklarda nazolakrimal kanal tıkanıklıklarında uygulanan masajın nasıl yapıldığını öğrenmek, kurugözün semptomları konusunda hastayı ve çevreyi aydınlatabilecek bilgiyi edinmesini sağlamak .

GÖZ-08 **Göz travma ve acilleri Dr AT ÇÖMEZ**

**Amaç:** Oftalmolojide acil kavramı değişik boyutlarıyla ve örneklerle açıklanarak ilk müdahalede yapılması gereken durumların tanınması, sevk edilen hastalarda dikkat edilmesi gereken konuların vurgulanması.

**Öğrenim hedefleri:** Öğrenciler, gözü travmaya maruz kalmış hastalara doğru yaklaşım için gerekli temel bilgiyi alacaklar. Özellikle kimyasal yanıklarda ilk müdahale yapabilme becerisini kazanacaklar. Künt bir travmada oluşabilecek patolojilerin ciddiyetini bilecekler.Perforan yaralanmalarda hastanın değerlendirilmesi ve sevk edilme kriterleri ve sevk ederken yapılması gerekenleri öğreneceklerdir.

GÖZ-09 **Lens fizyolojisi ve hastalıkları** **Dr İ ERŞAN**

**Amaç:** Lens fizyolojisi, anatomisi, tipleri, tanı ve tedavisi ile ilgili bilgi vermek.

**Öğrenim hedefleri:** Öğrencinin, lensin normal anatomisini bilmesi, konjenital, senil, metabolik, travmatik kataraktlar hakkında bilgi edinmesi, katarakt oluşumu, tanısı, takibi ve tedavi yolları konusunda hastayı ve çevreyi aydınlatabilecek bilgiyi edinmesini sağlamak.

GÖZ-10 **Şaşılık, ambliyopi ve nistagmus** **Dr İ ERŞAN**

**Amaç:** Göz hareketlerindeki patolojilerin cep lambası ile tanınması. Ambliyopinin önemi,görme bozukluklarının erken yaşlarda teşhis edilmesi için alınacak önlemler konusunda bilgilendirmek.

**Öğrenim hedefleri:** Şaşılığı olan ve olmayan gözün ayırımı, ambliyopi riskinin olduğu patolojilerin tanınması, ambliyopide erken tedavi, nistagmus tanısı ve sebepleri konusunda beceri kazanmaları amaçlanmıştır.

GÖZ-11 **Retina anatomi ve hastalıkları** **Dr İ ERŞAN**

**Amaç:** Retina dekolmanı semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek

**Öğrenim hedefleri:** Retina anatomisini bilmek, retina dekolmanı tipleri, etyolojisi ve cerrahisi hakkında bilgi sahibi olmak, bunları tanıyabilmek ve birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak.

GÖZ-12 **Retinanın vaskuler hastalıkları** **Dr İ ERŞAN**

**Amaç:** Retinal vasküler dolaşımı bozan hastalıkların semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek

**Öğrenim hedefleri:** Diabetik retinopati, hipertansif retinopati, retinal arter ve ven tıkanıkları hakkında bilgi sahibi olmak, bu hastalıkların semptomlarını ve evrelerini sayabilecek, tedavi seçeneklerini sayabilecek, birinci basamakta bu hastalara yaklaşımın ne şekilde olacağı ve üst basamağa hastanın nasıl yönlendirileceği konusunda fikir sahibi olmak

GÖZ-13 **Görme Yolları** **Dr S ARIKAN**

**Amaç:** Görme yolları anatomisini, semptomatolojisini, tanı, tedavi ve görüntüleme yöntemleri hakkında bilgi vermek

**Öğrenim hedefleri:** Optik sinir, Optik traktus, corpus geniculatum laterale, nukleuslar ve oksipital korteks anatomisi hakkında bilgi sahibi olmak, görme yollarındaki lezyon yada hastalıklarında oluşan bulguları sayabilmek, görme alanı defektlerine göre lezyonun yerini lokalize edebilmek, nörolojik, herediter ve enfeksiyoz hastalıkların göz bulgularını sayabilmek hedeflenmiştir.

GÖZ-14 **Göz anatomi, fizyolojisi ve görme optiği** **Dr S ARIKAN**

**Amaç:** Öğrencilere göz hastalıkları biliminin uğraş alanı olan görme organı, anatomisi, fizyolojisi ve görme optiği yanında anabilim dalının çalışma düzeni hakkında gerekli temel bilgiyi vermek

**Öğrenim hedefleri :**Hem görme kavramı ve hem de görme organının anatomik ve fizyolojik özellikleri hakkında bundan sonraki dersleri ve pratik uygulamaları anlayarak izleyebilmeleri için yeterli genel ve temel bilgiyi kazanmak hedeflenmiştir.

GÖZ-15 **Optik sinir hastalıkları** **Dr S ARIKAN**

**Amaç:** Optik sinirin anatomisi, hastalıkları ve tanı ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır.

**Öğrenim hedefleri:** Öğrencilerin, optik sinirin anatomisini ve kafa içinde izlediği yolu , fonksiyonlarını sayabilecek, direk ve indirekt ışık refleksini değerlendirebilecek, rölatif afferent pupil defektini (RAPD) tanıyabilecek ve RAPD defekti yapan hastalıkları sayabilecek, optik nörit sebeplerini, ayırıcı tanısını yapabilecek, Kafa içi basınç artışı sendromunda (KİBAS), optik sinir muayenesinin önemini bilip, direk oftalmoskopla tanısını yapabilecek, sistemik hastalıkların ve sistemik ilaçların optik sinir üzerine olan etkilerini sayabilecek bilgi ve beceriyi edinmesi amaçlanmıştır.

GÖZ-16 **Sistemik hastalıklar ve göz** **Dr S ARIKAN**

**Amaç:** Sık rastlanan akut ve kronik sistemik hastalıkların gerek semptomu gerek komplikasyonu olarak ortaya çıkabilecek bulguları tanımasını sağlamak.

**Öğrenim hedefleri:** Endokrin sisteme ait patolojilerinden diabetik retinopati, Graves orbitopatisi ve hipofiz adenomlarının semptom ve takip protokolünü sayabilecek, solunum sistemi hastalıklarından Sarkoidoz ve Tüberkülozun göze etkilerini sayabilicek, Kalp Damar hastalıklarından Hipertansiyon ve Arterioloskleroz ile bunun sonucu olarak ortaya çıkabilecek retina damar tıkanıklıklarının semptom ve sonuçlarını sayabilecek,

hematolojik, Romatolojik Enfeksiyöz, Metabolik ve Nörolojik hastalıklarda ortaya çıkabilecek göz bulgularını sayabilecek, prematüre retinopatisinin önemini ve sonuçlarını tanımlayabileceklerdir.

GÖZ-17 **Refraksiyon kusurları ve düzeltme yöntemleri** **Dr A YILDIZ**

**Amaç :** Miyopi, hipermetropi, astigmatizma kusurlarının temel prensipleriyle öğrenilmesini amaçlamak planlanmıştır. Refraksiyon kusurlarının düzeltilerek hastanın görmesinin %100’e çıkarılmasında kullanılan yardımcı araç ve yöntemlerin biribirine göre üstünlüklerini ve dezavantajlarını, olası komplikasyonlarını öğretmek.

**Öğrenim hedefleri** : Normal gözle, kırma kusuru olan göz arasındaki farkı ayırdebilecekler,çocuklarda kırma kusurunun ortaya konmasının önemini ve ihmalin sonuçlarını kavrayacaklar, nasıl bir yaklaşım içinde bulunmaları gerektiğini bileceklerdir. Gözlüğün , kontakt lensin ve refraktif cerrahi yöntemlerin endikasyonlarını sayabilecekler , çevresindeki insanları bu konuda aydınlatabilecek ve temel soruları yanıtlayabileceklerdir.

GÖZ-18 **Kornea hastalıkları** **Dr A YILDIZ**

**Amaç:** Kornea ve konjonktivayı ilgilendiren hastalıkların semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek.

**Öğrenim hedefleri:** Kornea ve konjonktivanın normal anatomisini bilmek, korne aya ve konjonktivaya ait enfeksiyöz, dejeneratif hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmak, bunları tanıyabilmek ve birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak.

GÖZ-19 **Konjonktiva hastalıkları** **Dr A YILDIZ**

**Amaç:** Kornea ve konjonktivayı ilgilendiren hastalıkların semptomatolojisi, tanısı ve tedavi prensipleri ile ilgili gerekli bilgiyi vermek.

**Öğrenim hedefleri:** Kornea ve konjonktivanın normal anatomisini bilmek, korne aya ve konjonktivaya ait enfeksiyöz, dejeneratif hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmak, bunları tanıyabilmek ve birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak

GÖZ-20 **Glokom ve fizyolojisi Dr A YILDIZ**

**Amaç:** Göz içi basıncı, göz içi sıvısının salınımı ve atılım yolları, glokom tip ve tedavi yolları ile ilgili bilgi vermek.

**Öğrenim hedefleri:** Göziçi basıncının normal değerlerinin, göziçi basıncı ölçme yöntemlerinin, glokom tiplerinin, glokomun medikal ve cerrahi tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi amaçlanmıştır.

**UYGULAMA DERSLERİ (GÖZ\_U01-GÖZ\_U2) ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Göz hastalıkları ile ilgili bulguları seçebilme

Semptomları ayırt ederek detaylı bilgi alabilmek için tanıya götürebilen soru sorabilme

Hastalık hikayesinin ortaya konulabilmesi için semptomlarla ilişkili soru sorabilme

Hastalıklar arası ilişkinin olabileceğinden yola çıkarak bağlantı kurabilecek sorular sorabilme

Öykü sonucunda bir hastalık ön tanısına ulaşabilme

Ayırıcı tanıya girebilen hastalıkları akla getirebilme

Göz muayenesinde ışık reflekslerini değerlendirebilme

Göz pupil değişikliklerini değerlendirebilme

Pupillanın durumuna göre acil olabilecek durumları akla getirebilme

Rölatif afferent pupil defekti tanısını koyabilme

Acil olguları ayırtedebilme

Kimyasal yanıklara yaklaşım ve acil tedavisini düzenleyebilme

Glokom krizi olan hastayı tanıyabilme

Konjenital lakrimal sistem tıkanıklığı olan çocuklarda tanı koyabilme ve lakrimal masaj uygulamasını aileye gösterebilme

Ani görme kaybı olan hastaya acil yaklaşımı bilme

Sistemik hastalıkların göz bulgularını bilme

Romatolojik hastalıkların göze etkilerini bilme

Üveiti olan bir hastanın konsülte edilmesi gereken bölümlere sevklerini yapabilme

Kuru gözü olan hastaya korunma yöntemleri hakkında bilgi verebilme

Göze toksik olabilen sistemik ilaçları bilme

Ambliyopi için kritik yaş aralığını bilme

Kapama tedavisi için hastaya bant uygulayabilme

Göz hareketlerini ve ilgili kranial sinirlerin muayenesini yapabilme

Göz bebeğinin büyütülmesi işleminde kullanılan ilaçları bilme ve uygulayabilme

Kafa travmalarında ve KİBAS’da göz dibi muayenesini yapabilme

Ameliyathanede steril ve nonsteril kavramlarını bilme

Ameliyathanede yıkanma ve steril olarak giyinmeyi bilme

Ameliyathanede hastanın topikal anestezini yapabilme

Topikal anestezi de kullanılan ilaçların isimleri ve dozlarını bilme

Hastanın görüntüleme sonuçlarının epikrizlerini hazırlayabilme, çıktısını alabilme

İnvaziv muayene yöntemleri için hastaya verilecek aydınlatılmış onamı seçebilme

Aydınlatılmış onamı arşivleyebilme

Hastanın epikrizinde bulunması gereken asgari bilgilerin önemini bilerek kayıt etme

Otomasyon sistemine gerekli bilgileri girebilme

Hastanın göz muayene dosyalarını arşivden bulabilme ve arşivleyebilme

Epikriz formunda ilgili alanlara girilecek gerekli bilgileri seçebilme

Otomasyon sisteminden epikriz çıktısı alabilme

Görüntüleme sonuçlarını epikriz olarak hazırlayabilme

Kurum içi farklı servise hasta sevk ve transportunun aşamalarını uygulayabilme

Elektif olarak sevk edilecek hastanın sevk formunu hazırlayabilme

Elektif sevklerde gerekli iletişimi yapabilme

Acil sevk sisteminin işleyişini bilme ve görüşme yapabilme

Reçete düzenlerken diğer sistemik hastalıklarını göz önüne alabilme

Yan etkileri değerlendirerek hastayı bilgilendirebilme

**ÇOMÜ Tıp Fakültesi Göz Hastalıkaları Staj Eğitim Programının**

**2014 UÇEP’de kapsadığı başlıklar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Semptom Durumlar Listesi** | | | |
| **A. Semptomlar/Durumlar Listesi** | | | |
| 13. Baş ağrısı | 23. Çift görme | |  |
| 25. Denge ve hareket ile ilgili sorunlar | 46. Görme bozukluğu/kaybı | | |
| 59. İlaçların istenmeyen etkileri / ilaç etkileşmeleri | 75. Kırmızı göz (Gözde kızarıklık) | | |
| 111. Şaşılık | | | |
| 81. Konvulsiyonlar | 88. Mikro/ makrosefali | | 94. Parestezi |
| 95. Parezi, paralizi | 102. Pupil değişiklikleri | | 74. Kaşıntı |
| **B. Adli ve/veya Psikososyal Durumlar Listesi** | | | |
| 6. Hukuki durumlar / sorumluluklar | | 9. Kazalar | 10. Korozif madde maruziyeti |
| 13. Şiddet (Aile içi şiddet, çocuğa, kadına, sağlık personeline yönelik şiddet, iş  yerinde şiddet, mobing) | | 14. Maluliyet | 15. Risk yönetimi ve malpraktis |
| 16. Yaralar ve yaralanmalar | |  |  |
|  | | **C:SAĞLIKLILIK DURUMLARI** |  |
| 2. Anne ve çocuk sağlığı | | 4. Çalışan sağlığı | 8. Okul sağlığı |

|  |  |
| --- | --- |
| **Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler Listesi** | |
| 19. Allerjik reaksiyon | T‐A Multisistem |
| 40. Baş‐boyun kanserleri | ÖnT‐K Multisistem |
| 43. Behçet hastalığı | ÖnT Multisistem |
| 68. Deri tümörleri | ÖnT |
| 69. Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, apseleri | ÖnT |
| 73. Dermatit (atopik, kontakt, seboreik) | T‐İ |
| 102. Fasial paralizi | T Sinir‐Davranış |
| 114. Geçici iskemik atak | ÖnT Sinir ‐ Davranış |
| 120. Glokom | ÖnT Duyu |
| 121. Göz travması | A Duyu |
| 138. Hipofiz bozuklukları | ÖnT Endokrin |
| 146. İlaç yan etkileri | TT‐A‐K‐İ  Multisistem |
| 161. Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS; akut serebrovasküler olaylar) | A Sinir‐Davranış |
| 162. Kafa içi yer kaplayan lezyonlar | A Sinir‐Davranış |
| 163. Kafa travması A Sinir‐Davranış | A Sinir‐Davranış |
| 175. Katarakt | ÖnT Duyu |
| 180. Kırma kusurları | ÖnT Duyu |
| 192. Konjonktivit | TT‐K Duyu |
| 237. Optik nevrit | ÖnT Duyu |
| 267. Prematürelik | T‐K Multisistem |
| 292. Sjögren Sendromu | ÖnT Multisistem |
| 325. Vaskülit | ÖnT Multisistem |
| 339. Yenidoğanda konjonktivit | TT‐K Duyu |
| 343. Yenidoğanda prematüre retinopatisi | ÖnT‐K Duyu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Temel Hekimlik Uygulamaları Listesi** | |
| **A. Öykü alma** | |
| 1. Genel ve soruna yönelik öykü alabilme | 4 |
|  |  |
| **B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene** | |
| 1. Adli olgu muayenesi | 3 |
| 6. Çocuk ve yenidoğan muayenesi | 4 |
| 10. Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi | 4 |
| 11. Göz, göz dibi muayenesi | 3 |
| **C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim** | |
| 1. Adli rapor hazırlayabilme | 3 |
| 2. Aydınlatma ve onam alabilme | 4 |
| 3. Epikriz hazırlayabilme | 4 |
| 4. Hasta dosyası hazırlayabilme | 4 |
| 5. Hastaları uygun biçimde sevk edebilme | 4 |
| 7. Raporlama ve bildirimi düzenleyebilme | 3 |
| 8. Reçete düzenleyebilme | 4 |
| **D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler** | |
| 2. Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme | 4 |
| 4. Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme | 3 |
| 9. Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme | 4 |
| 19. Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme | 3 |
| **E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar** | |
| 2. Adli olguların ayırt edilebilmesi / yönetilebilmesi | 3 |
| 4. Akılcı ilaç kullanımı | 4 |
| 11. Delil tanıyabilme / koruma / nakil | 3 |
| 22. Hastadan biyolojik örnek alabilme | 3 |
| 23. Hastalık / travma şiddet skorlamasını değerlendirilebilme | 4 |
| 24. Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme | 4 |
| 55. Soğuk zincire uygun koruma ve taşıma sağlayabilme | 4 |
| 61. Tıp uygulamalarında etik sorunları çözebilme | 3 |
| 64. Uygulanacak ilaçları doğru şekilde hazırlayabilme | 3 |
|  |  |