



**T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

TIPTA UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI

ESKİŞEHİR- 2018

İÇİNDEKİLER

UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI	3
Tanımlama	4
Akademik Yapılanma	4
Fizik Yapılanma	4
Uzmanlık Eğitim Süreci	5
1. YIL	5
2. YIL	5
3. YIL	6
4. YIL	6
Rotasyonlar	7
Anabilim Dalı Haftalık Çalışma Planı	7
Nöbet Düzeni	8
Vizitler	8
Değerlendirme	8
Teorik Eğitim Çalışmaları	9
Uygulamalı Eğitim Çalışmaları	9
Cerrahi İşlemler	11

TANIMLAMA

- Programın Adı** : Göz Hastalıkları Uzmanlık Eğitimi
Eğitim Süresi : 4 (Dört) Yıl
Amaç : Anabilim Dalımızda oftalmoloji uzmanlık eğitimi ;
1. Toplumun göz hastalıkları açısından öncelikli sorunlarını bilen,
 2. Bu sorunlara bilimsel yaklaşımı öğrenmiş, çözümleri için tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik hizmetlerini uygulayabilen,
 3. Bilgilerini sürekli geliştirmek ve yenilemek gerektiği bilincinde olan,
 4. Araştırmalara katılma, planlama ve yürütme yeteneğine sahip,
 5. Hastayı aile ve çevresi ile bir bütün olarak ele alıp değerlendirebilen; hastayı, ailesini ve toplumu eğitebilen,
 6. Tüm bunları yaparken; Hasta Hakları Bildirgesinde vurgulanan hasta haklarına saygılı davranan,
 7. Bir göz hastalıkları kliniğini bağımsız olarak idare edecek niteliklere sahip göz hastalıkları uzmanı yetiştirmek amacıyla verilmektedir.

AKADEMİK YAPILANMA

- Anabilim Dalı Başkanı** : Prof. Dr. Nazmiye EROL
Öğretim Üyeleri : Prof. Dr. Nilgün YILDIRIM
Prof. Dr. Hikmet BAŞMAK
Prof. Dr. Ahmet ÖZER
Prof. Dr. Tülay ŞİMŞEK
Doç. Dr. H. Hüseyin GÜRSOY
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Değer BİLGEÇ
Dr. Öğr. Üyesi Eray ATALAY

FİZİKİ YAPILANMA

Oftalmoloji uzmanlık eğitimi sırasında, araştırma görevlileri Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kampüsü içinde bulunan 1000 yataklı eğitim hastanesinde çalışmaktadır. Servisler ve poliklinikler olarak iki ayrı blokta hizmet veren bu hastanede Göz Kliniğinin 5.katta 27 yataklı yetişkin ve 6 yataklı çocuk hasta servisi, haftanın her günü ameliyat yapmak üzere merkezi ameliyathanede kendisine ayrılmış bir ameliyat odası ve toplam 650 m² kapalı alana sahip bir poliklinik ve ofisler bölümü vardır.

Göz Hastalıkları Anabilim Dalının ortalama yıllık poliklinik sayısı 52.000, yatan hasta sayısı 3500, yapılan ameliyat sayısı 3200'dir .

Hastanemizde 24 saat hizmet veren bir Acil Servis Ünitesi vardır ve Anabilim Dalı statüsünde yürütülen acil servisten istenen göz hastalıkları konsültasyonları derhal nöbetçi araştırma görevlisi tarafından değerlendirildikten sonra, gerektiğinde sorumlu öğretim üyesi ile birlikte muayene edilerek tedavileri planlanmaktadır.

Modern tıbbın tüm tanı ve tedavi olanakları ile teçhiz edilmiş olan hastanemizde araştırma görevlilerinin bilimsel araştırmalarına yardımcı olmak üzere tüm servislerde internet bağlantısı, kütüphane, slayt ve poster hazırlamak üzere foto-film merkezi de bulunmaktadır. Mevcut internet ile Üniversite

Kütüphanesi bağlantısından çok sayıda ulusal uluslararası dergi ve kitaba ücretsiz erişim sağlanabilmektedir. Ayrıca Tıp Fakültemiz bünyesinde cerrahi araştırmaya ilgi duyan araştırma görevlileri için bir "Tıbbi Araştırma Laboratuvarı" ve "Hayvan Yetiştirme Merkezi" de yer almaktadır.

Anabilim Dalımızda kornea – kontakt lens, glokom, oküloplastik, uvea, retina, şaşılık, pediatrik oftalmoloji, nörooftalmoloji ve oküler onkoloji bölümleri ayrılmış olup, tüm göz ameliyatları yapılabilmekte, SolidState, ND-YAG ve Diod Laser, Fundus Image-Net Görüntüleme, Kornea Topografisi, Heidelberg Retinal Tomografi, Ultrasonografi, Ultrasonik biyomikroskopi, Oküler Cevap analizatörü, Görme Alanı, Elektrofizyoloji, Optik Koherens Tomografi, ve Videorefraktometre üniteleri bulunmaktadır. Ön segment fotoğraf poliklinik 2, servis 1 olmak üzere 3 biyomikroskobiden tek servise bağlı olarak yapılmaktadır ve rutin ön segment hasta takibinde kullanılmaktadır.

UZMANLIK EĞİTİM SÜRECİ

Anabilim Dalımızda tam gün çalışma prensibine göre verilen uzmanlık eğitim süreci 5 alt dönemden oluşmaktadır. Bu dönemler basit bilgi ve becerilerden daha ileri olanlarına doğru ve yıllık olarak düzenlenmiştir.

1. YIL

Araştırma görevlisi ilk dönemini servis ve poliklinikte geçirir. Bu dönemde, sistemik göz muayenesini, serviste de hastaların cerrahi öncesi hazırlık ve post operatif bakımlarını izleme ve öğrenmesi istenir. Daha sık nöbet tutarak; acil olgulara yaklaşımı öğrenir.

Bu dönemde poliklinikte oftalmoskop, otorefraktometre, skiaskopi, fakometre, applanasyon, pnömotometre kullanımını, konjonktiva ve korneadan kültür alımı, ekme yayma işlemlerini, lavaj yapmayı öğrenir. Poliklinikte gördüğü hastaları kıdemli araştırma görevlisine danışır.

Bir kıdemli ile birlikte 2 ay nöbet tuttuktan sonra yeterli olduğu görülürse tek başına nöbete kalır. Nöbetleri sırasında, bazı cerrahi uygulamalara kıdemsiz araştırma görevlisi olarak izleyici statüsünde katılır, ekipmanı ve aletleri öğrenir. 1. grup cerrahi girişimleri kıdemli araştırma görevlisi ve baş araştırma görevlisi denetiminde yapar.

En az 2 seminer, 2 olgu ve 2 makale sunumu yapar ve ulusal düzeyde oftalmoloji aktivitelerine katılması istenir.

2. YIL

Araştırma görevlisi bu dönemini servis ve poliklinikte geçirir. Bu dönemde amaç, artık kıdemli bir araştırma görevlisi olarak araştırma görevlisinin daha yoğun poliklinik hasta izlemi ve kıdemsiz araştırma görevlisine yol gösterici olarak çalışmasıdır. Poliklinikte gördüğü hastaları kıdemli araştırma görevlisine danışır. Servis çalışmalarında, yatan hastaların anamnezlerini alır, fizik muayenelerini yapar, operasyon malzemesi ve ilaç reçetesi yazar, tetkiklerin tamamlanması ve ameliyat öncesi konsültasyonların tamamlanmasını temin eder. Hastaların cerrahi öncesi hazırlık ve post operatif bakımlarını takip eder, günlük izlem ve ilaç kayıtlarını düzenler, hasta yatırma, çıkarma gibi bürokratik işlemleri yürütür. Ameliyat listesinin hazırlanmasından ve anesteziye bildirilmesinden sorumludur. Akşam viziti sonrasında hastaları ve yapılacak işleri o günün nöbetçi ekibine

devreder. Acil servis ve yerinde istenen konsültasyondan sorumludur, ilgili uzmanı bilgilendirir.

Nöbetleri sırasında, bazı cerrahi uygulamalara kıdemsiz araştırma görevlisi olarak izleyici statüsünde katılır, ekipmanı ve aletleri öğrenir. 2. grup cerrahi girişimleri kıdemli araştırma görevlisi ve baş araştırma görevlisi denetiminde yapar.

Bölüm içi rotasyonlarına başlar.

Anabilim Dalı dışı rotasyonlarından birini tamamlar.

En az 2 seminer, 2 olgu ve 2 makale sunumu yapar ve ulusal düzeyde oftalmoloji aktivitelerine katılması istenir.

3. YIL

Bu dönem başında uzmanlık tez konusu alır. Bu dönemde amaç, servis kıdemliliği ile daha yoğun hasta sorumluluğu alması, poliklinikte daha etkin bir şekilde hasta izleme ve kıdemsiz araştırma görevlisinin eğitimidir. Bu dönemde ameliyathaneye inilir. Cerrahi uygulamaları, ekipmanı ve aletleri öğrenir. Ameliyatların zamanında başlamasından, ameliyathane düzeninden, operasyon malzeme ve cihazlarının denetiminden sorumludur, ameliyat raporlarını yazar. Poliklinikte gördüğü hastaları kıdemli araştırma görevlisine danışır.

Bölüm içi rotasyonlarına devam eder. Anabilim Dalı dışı rotasyonlarından birini tamamlar.

Cerrahi olarak da uzman denetiminde lokal anesteziyi uygular, 2. grup ameliyatları yapar ve 3. grup cerrahi girişimleri asiste eder.

En az 2 seminer, 2 olgu ve 2 makale sunumu yapar ve ulusal düzeyde oftalmoloji aktivitelerine katılması istenir.

4. YIL

Bu dönemde amaç, servis üst kıdemliliği ile daha yoğun hasta sorumluluğu alması ve poliklinikte daha etkin bir şekilde hasta izleme ve kıdemsiz araştırma görevlisinin eğitimidir. Bölüm içi rotasyonlarına devam eder. Anabilim Dalı dışı rotasyonlarından birini tamamlar. Uzun ameliyat notlarını yazar. Lazer uygulamalarını ilgili uzman doktor bilgisinde/nezaretinde uygular. Poliklinikte gördüğü hastaları sorumlu öğretim üyesine danışır.

Bu dönemde araştırma görevlisine bir göz kliniğini bağımsız olarak yürütebilecek, servis ve poliklinik becerilerini rahatça gerçekleştirebileceği olanaklar sağlanır. Poliklinik ve servis işleyişini denetler. Sabah saat 08.00'de ziyaret yapar, pansumanları ilaç uygulamalarını kontrol eder. Acil hasta ve konsültasyonlardan sorumludur. İlgili uzmanı bilgilendirir. Poliklinikte gördüğü hastaları uzmana danışır.

En az 2 seminer, 2 olgu ve 2 makale sunumu yapar ve ulusal düzeyde oftalmoloji aktivitelerine katılması istenir.

Cerrahi girişim olarak uzman denetiminde lokal anesteziyi uygular, Cerrahi olarak da uzman denetiminde 3. ve 4. grup grubu ameliyatları yapar. 4. grup ameliyatları ve komplike cerrahi girişimleri asiste eder. Araştırma Görevlisi bu dönemde uzmanlık tezini hazırlar ve sunar. Ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel çalışma ve aktivitelere katılmaları istenir.

En kıdemli araştırma görevlisi baş araştırma görevlisi olarak araştırma görevlilerinin sunacakları makale, olgu sunumlarının içeriklerini, nöbetlerini ve rotasyonlarını ve kongreye katılmalarını düzenler.

ROTASYONLAR

Oftalmoloji uzmanlık eğitim sürecinde, yürürlükteki Tababet Uzmanlık Tüzüğü gereğince, araştırma görevlisine;

- 1- Nöroloji Anabilim Dalında 3 ay süreyle,
- 2- Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalında 2 ay süreyle
- 3- KBB Anabilim Dalında 2 ay süreyle

Rotasyon eğitimi verilir. Bu rotasyonları ilk dört yıl içinde tamamlaması tercih edilir.

Oftalmoloji uzmanlık eğitim sürecinde bölüm içinde 10'ar aydan az olmamak koşulu ile poliklinik ve ameliyathane, 6'şar aydan az olmamak koşulu ile servis, 4 aydan az olmamak koşulu ile retina, glokom ve pediatrik oftalmoloji-şaşılık polikliniği, 3'er aydan az olmamak koşulu ile kornea-kontakt lens, uvea-nöroftalmoloji, orbita-oküloplastik, oküler onkoloji birimlerinde çalışır.

1.Klinik ve rotasyonlarda eğitim:

A)Bilinmesi gereken standart muayene yöntem ve araçları:

- i. Görme ölçümü-refraksiyon/retinoskopi
- ii. Göz-kapak duruş ve hareketleri
- iii. Glokom (Biyomikroskopi-Gonyoskopi, optik sinir değerlendirme, GİB ölçümü, otomatik Perimetri, Goldmann perimetri)
- iv. Şaşılık (Çocukta görme değerlendirme, kapama, Maddox, Worth, prizma bar, Hess perdesi, Titmus testi, diplopi testi, retinoskopi, direkt, indirekt oftalmoskop, , sinoptofor vb.)
- v. Nörooftalmoloji (Oftalmoskopi, pupil tepkileri, görme alanı, karanlık adaptasyon, renk muayeneleri, kontrast duyarlık)
- vi. Retina (Oftalmoskopi, 3 Aynalı lens, 90D, lens, Amsler, FFA)
- vii. Oküloplasti (Kuru Göz-Schirmer, punktum-kanal muayenesi, kese filmi)
- viii. Uvea (Biyomikroskopi: ön segment, oftalmoskopi: arka segment)
- ix. Tümör (Orbita, kapak, konjonktiva, biyomikroskopi, oftalmoskopi, Hertel, USG, UBM, BT, MR görüntüleme)
- x. Kontakt lens-Kornea (Refraksiyon, biyomikroskopi, kornea, lensmetri, keratometri, kornea topografisi, , speküler mikroskopi)

B)Standart araçlarla muayeneye ek olarak:

- i. **Bilinmesi zorunlu muayene yöntemleri:**
 1. Ön-arka segment fotoğrafı
 2. Fundus anjiyografi
 3. Elektrofizyoloji
 4. Ultrason
 5. Biometri/Pakimetri
 6. Kornea topografi
 7. Mezopik görme
 8. Kontrast duyarlı
 9. Digital anjiyografi
 10. Heidelberg retina tomografi
 11. Optical Coherence Tomography (OCT)
 12. Ultrasonik biomikroskopi
 13. Speküler mikroskopi
 14. Göz içi lens gücü hesaplama

II. Genel olarak cerrahi girişimler (En az):

1. Katarakt cerrahisi: 40
2. Oküloplasti: 30 (Pterjium, şalazyon, enükleasyon, eviserasyon, rinostomi, kapak girişimleri, blefaroplasti)
3. Şaşılık: 10
4. Glokom: 5
5. Glokomda laser (ALT + laser iridotomi+diode laser siklofotokoagülasyon): 5
6. Laser (40 Retina-10 YAG): 50

Anabilim dalımızda vitreo-retinal cerrahi, keratoplasti, orbita cerrahisi üst eğitim gerektirdiği gerekçesiyle uzmanlık düzeyi cerrahi girişimleri olarak kabul edilmişlerdir.

III. Teorik Eğitim:

1. Dergi kulübü (Her yıl 4 toplam 20 çeviri)
2. Seminer (Her yıl 2 toplam 8)
3. Tez
4. Konseylere katılım - olgu sunumu
5. Anabilimdalı öğretim üye konferanslarına katılım
6. TOD bilimsel toplantılarına belgeli katılım (Kongre, kurs, simposium, panel)
7. Aylık gece toplantılarına katılım
8. Panel, simposium, mezuniyet sonrası eğitim programlarına belgeli katılım
9. Temel okuma metinleri:
 - a. Wills' Eye Manuel
 - b. Kanski Clinical Ophthalmology
 - c. Academy Basic-Clinical Science Ophthalmology
 - d. Temel Göz hastalıkları

HEDEFLER KLİNİK İÇİ UYGULAMALAR

Bilgi Hedefleri: Göz hastalıkları ile ilgili temel ve güncel bilgileri içeren literatür ve seminer çalışmaları. Asistan bilgi gelişimini motive etmek için referans kitap göstererek yazılı sınav yapmak

Beceri Hedefleri: Asistanların yıllarına göre seçilen olgularda yapılan cerrahi uygulamalar, tanı koymaya yönelik yapılan girişimler

Tutum Hedefleri: Eğitimi sırasında öğrendiği teorik ve pratik bilgiyi hasta üzerinde kullanıp sentez yapabilme ve sonucunda hasta tedavisini gerçekleştirme ve hastaya yol gösterme becerisini kazandırma.

V-Anabilim / Bilim DalınızdanAnabilim / Bilim Dalında Rotasyona gönderilen uzmanlık öğrencilerinin gittikleri Anabilim / Bilim Dalında kazanmasını istediğiniz bilgi - beceri ve tutum hedefleri.

Rotasyon yeri:NÖROLOJİ SÜRE:3 AY

Bilgi Hedefleri: Nörolojik muayeneyi öğrenmek, nörolojik hastalıkların göz ile ilgili belirti ve semptomlarını değerlendirmek.

Beceri Hedefleri: Nörolojik hastalıklarda gerekli olan girişim becerisini kazanmak, göz ile ilişkili muayene yöntemlerini yapabilmek

Tutum Hedefleri: Rotasyonda edinilen bilgiyi göz hastalıkları pratiğinde uygulayabilme

Rotasyon yeri:ANESTEZİ ve REANİMASYON SÜRE:2 AY

Bilgi Hedefleri: Hastaya anestezi verebilmesi için gerekli teorik bilgileri öğrenme, özellikle göz hastalıkları ile anestezi teknikleri ve kullanılan ilaçlar

arasındaki ilişkiyi öğrenme ve acil durumlarda kullanmak üzere reanimasyon nosyonunu kazanma.

Beceri Hedefleri: Hastaya göz ile ilgili anestezi verme tekniklerini kazanma.

Tutum Hedefleri: Göz kliniğinde gerektiğinde anestezide öğrendiği teorik ve pratik beceriyi uygulayabilmesi

Rotasyon yeri:KBB

SÜRE:2 AY

Bilgi Hedefleri: Göz hastalıklarını ilgilendiren KBB hastalıklarını öğrenmek, her iki branşın cerrahi girişimleri sırasında ortaya çıkabilecek göz ve KBB komplikasyonlarını ve bunları önlemek ve tedavi ile ilgili genel prensipleri öğretmek.

Beceri Hedefleri: Kalorimetrik testleri ve işitme testini uygulayabilme.

Tutum Hedefleri: Göz hastalıkları ayırıcı tanısında yer alan veya cerrahi girişim sırasında ortaya çıkan KBB hastalıklarını akıla getirme, tanıma, yapılabiliriyorsa tedavi etme yada hastayı bu konuda gerekli yerlere yönlendirebilme.

VII-Uzmanlık Derneğinizin konu ile ilgili çalışmalarının hangi seviyede olduğunu ve önerilerinizi detaylarıyla belirterek ekleyiniz.

Uzmanlık derneği çatısı altında özerk bir kuruluş olarak Türk Oftalmoloji Derneği –Eğitim Planlama Değerlendirme Kurumu bu konuyla yakından ilgilenmektedir.

Bu kurumun çalışmaları için <http://www.tod-net.org> adresi bilgilendiricidir.

VIII-Diğer yararlandığınız kaynakları da listeleyiniz .

(Ulusal -Uluslar arası)

International Council of Ophthalmology

European Board of Ophthalmology

ANABİLİM DALI HAFTALIK ÇALIŞMA PLANI

Pazartesi	08.30 – 09.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat				
	09.00 – 12.00		Poliklinik	Ameliyat	R.P	G.P	KKP	
	13.30 – 17.00		Poliklinik	Ameliyat	R.P	G.P	KKP	
	17.00 – 17.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat				IVU
Salı	08.30 – 09.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat				
	09.00 – 12.00		Poliklinik	Ameliyat	Ü.P	G.P	P.P.	Laser
	13.30 – 17.00		Poliklinik	Ameliyat	Ü.P	G.P	P.P.	Laser
	17.00 – 17.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat				IVU
Çarşamba	08.30 – 09.00	Vizit						
	09.00 – 12.00	Eğitim Saati						
	13.30 – 17.00		Poliklinik	Ameliyat	R.P	G.P	KKP	Laser
	17.00 – 17.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat			KKP	Anjiyo
Perşembe	08.30 – 09.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat				
	09.00 – 12.00		Poliklinik	Ameliyat	N.P	G.P	P.P.	Laser
	13.30 – 17.00		Poliklinik	Ameliyat	N.P	G.P	P.P.	Laser
	17.00 – 17.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat				IVU
Cuma	08.30 – 09.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat				
	09.00 – 12.00		Poliklinik	Ameliyat	R.P	G.P	KKP	Anjiyo
	13.30 – 17.00		Poliklinik	Ameliyat	R.P	GP.	OOP	Laser
	17.00 – 17.30	Vizit	Poliklinik	Ameliyat				

R.P.:Retina Polikliniği G.P.: Glokom Polikliniği Ü.V.: Üvea Polikliniği
P.P.:Pediatri-Şaşılık Polikliniği N.P.Nöroftalmoloji Polikliniği OO.P:Oküloplastik
Oküler onkoloji Polikliniği K.KP:Kornea kontakt lens polikliniği IVU:İntravitreal uygulamalar

Çarşamba günleri saat 09.00-12.00 arası 3 saat eğitim saati olup, her hafta 1 seminer, iki makale ve/veya vaka takdimi şeklinde yürütülmektedir.

Bölüm poliklinik çalışmaları sorumlu öğretim üyesi ile birlikte, o bölümün rotasyon araştırma görevlisi tarafından yapılmaktadır.

NÖBET DÜZENİ

Araştırma görevlilerinin uzmanlık eğitimleri süresi içerisinde nöbet dağılımları aşağıdaki şekildedir. Araştırma görevlileri nöbetleri sırasında yatan hastaların rutinlerinin devam ettirilmesi, yeni yatan hastaların tetkiklerinin yapılması, postoperatif hastaların takip ve tedavisi, acil vakaların değerlendirilmesi, konsültasyonların yapılması ertesi günün ameliyat vakalarının hazırlanması işlerini yürütür. Nöbet hafta içi saat 17.30'da başlar ertesi gün saat 8.00'de biter. Hafta sonu ise saat 10.00'da başlar ertesi gün saat 10.00'da biter. Nöbetçi araştırma görevlileri nöbet bitiminde nöbet formunu doldurarak Anabilim Dalı Başkanına sunarlar.

Birinci Altı Ay	Ayda 10 Nöbet	4(5) HS + 1 Cuma
İkinci Altı Ay	Ayda 8 Nöbet	3(4) HS + 1 Cuma
Üçüncü Altı Ay	Ayda 6 Nöbet	2 (3) HS + 1 Cuma
Dördüncü Altı Ay	Ayda 4 Nöbet	1 (2) HS+ 1 Cuma
Beşinci Altı Ay	Ayda 2 Nöbet	(1) HS+ (1) Cuma
Altıncı Altı Ay	Ayda 1 Nöbet	(1) HS+ (1) Cuma
Yedinci Altı Ay	-	-
Sekizinci Altı Ay	-	-

VİZİTLER

Sabah 8.00 araştırma görevlisi viziti yapılır. Öğretim üyeleri 8.30-9.30 da sabah viziti yapar. 17.30 da akşam viziti ve nöbetçi ekibe devir viziti yapılır.

DEĞERLENDİRME

Araştırma görevlileri her yıl Ekim ayının ikinci (tatil gününe rast gelmesi halinde üçüncü Çarşamba günü) faaliyet dosyalarını akademik kurula sunarlar. Araştırma görevlisinin bir yıl boyunca yaptığı çalışmalar Anabilim Dalı Akademik

Kurulunca değerlendirilir. Dosya değerlendirmesini takiben araştırma görevlilerinin yıl içinde yapacakları çalışmalar akademik yılın başında belirlenir.

Araştırma görevlileri her yıl Kasım ayının ikinci (tatil gününe rast gelmesi halinde üçüncü Çarşamba günü) saat 09.00'da ve Mayıs ayının ikinci (tatil gününe rast gelmesi halinde üçüncü Çarşamba günü) saat 09.00'da sınava tabi tutulurlar. Kasım ayı sınavında yetersiz görülenler Şubat ayının ikinci (tatil gününe rast gelmesi halinde üçüncü Çarşamba günü) saat 09.00'da Mayıs ayı sınavında yetersiz görülenler Ağustos ayının ikinci (tatil gününe rast gelmesi halinde üçüncü Çarşamba günü) saat 09.00'da tekrar sınava tabi tutulurlar.

Araştırma görevlileri uzmanlık eğitimlerinin 4. yılı sonunda "ÖZGEÇMİŞ VE ÇALIŞMA DOSYASI" hazırlayarak akademik kurula sunarlar. Araştırma görevlileri dosyalarında sırasıyla aşağıdaki konuları belirtirler;

1. Uluslararası ve Ulusal dergilerde yer aldığı yayınlar
2. Uluslararası ve Ulusal toplantılarda sunulan yer aldığı bildiri ve posterler
3. İsimleri ve tarihleri ile birlikte sunduğu seminerler ve makaleler
4. Katıldığı Uluslararası ve Ulusal toplantılar
5. Araştırma Görevliliğine başlama tarihinden, o güne kadar bulunduğu birimlerin ve yaptığı rotasyonların tarihleri
6. Aldığı kornea sayıları
7. Asiste ettiği ve kendisinin yaptığı ameliyatlar

A – TEORİK EĞİTİM ÇALIŞMALARI

Araştırma görevlilerinin yıl içinde yapacakları bildiri, poster ve yayın çalışmalarının konuları ve danışman öğretim üyeleri akademik yılın başında belirlenir. Araştırma görevlileri bir yıl boyunca Göz Hastalıkları Anabilim Dalında gerçekleştirilen bölüm içi toplantı ve seminer ile ulusal veya uluslararası kongre, panel, sempozyum, kurs gibi aktivitelere katılırlar.

1. Seminer : (Her yıl için en az 2 seminer)
2. Makaleler : (Her yıl için en az 2 makale)
3. Olgu Sunumu: (Her yıl için en az 2 makale)
4. Ulusal ve Uluslararası aktiviteler
5. Bildiri ve yayın olarak katıldığı faaliyetler

Araştırma görevlilerinin çalışmaları ve toplantılara katılmalarında aşağıdaki düzen gözönünde bulundurulur.

	1.YIL	2.YIL	3.YIL	4.YIL
--	--------------	--------------	--------------	--------------

Seminer	2	2	2	2
Makale	2	2	2	2
Olgu Sunumu	2	2	2	2
Bildiri-Poster	1	1	1	1
Yayın			1	1

	1.YIL	2.YIL	3.YIL	4.YIL
Ulusal Kongre			1	1
Sempozyum			1	1
Şube Toplantısı	2	2	2	2

B – UYGULAMALI EĞİTİM ÇALIŞMALARI

Araştırma görevlisinin uzmanlık eğitimi boyunca Göz Hastalıkları Anabilim Dalında servis, poliklinik, tetkik ve uygulamalar gibi aktivitelere katılımının değerlendirilmesine yöneliktir.

- 1- Servis çalışması : Hasta izleme, sunma, hasta yakınlarıyla iletişim
- 2- Poliklinik çalışması : Hastayla iletişim, tanısal yaklaşım ve tedavi endikasyonları ve tedavide başarı
- 3- Tetkik ve uygulamalara katılım : Oftalmolojiye özgü uygulamalara (İndirekt Oftalmoskopi, Görme alanı, Ultrasonografi, FFA, YAG lazer vb.) katılım
- 4- Yaptığı – katıldığı cerrahi girişimler: Girişim sayı ve cerrahi ekipteki yerine bağlı olarak değerlendirilir. Araştırma görevlisinin Wet-Lab veya hayvan çalışması yapmadan cerrahi girişimlere başlamasına izin verilmez.
- 5- Deneysel ve klinik çalışmalara katılım

Araştırma görevlisi tarafından 4. yıl sonuna kadar minimum aşağıdaki çalışmalar yapılmış olmalıdır.

* 2 Kongre

2 Sempozyum

4 Lokal toplantı'ya katılmış olmak,

* 2 yayın

4 serbest bildiri/poster çalışmasında yer almış olmak

* 8 seminer

8 vaka takdimi

8 makale sunmuş olmak

* 10 adet kornea almış olmak

- * Rotasyonlarını tamamlamış olmak

Bölüm içi akademik kurul tarafından değerlendirilen dosya ile araştırma görevlisinin eksik çalışmaları belirlenir ve son sene içinde tamamlaması için gerekli düzenlemeler yapılır. Araştırma görevlileri uzmanlık eğitimlerinin son üç ayı içinde “ÖZGEÇMİŞ VE ÇALIŞMA DOSYASI”nı tekrar hazırlayarak tezleri ile birlikte akademik kurula sunarlar. Çalışmaların ve tezin değerlendirilmesini takiben uygun bulunması halinde Uzmanlık Sınavı Tarihi belirlenir.

CERRAHİ GİRİŞİM SINIFLAMASI

1. GRUP

Subkonjonktival Enjeksiyon
Korneal yabancı cisim çıkarılması
Sütür koyma (Kaş – kapak kesilerinde)
Tarsorafi
Şalazyon

2. GRUP

Korneal yabancı cisim çıkarılması
Sütür koyma (Kaş – kapak kesilerinde)
Tarsonafi
Şalazyon
Vitreal Tab-İnjeksiyon
Korneal Sütür Alımı

3. GRUP

Pterijium
Evisserasyon
Enükleasyon
Göz kapağından kitle eksizyonu
FAKO/ PEKKE
PEKKE + IOL

4. GRUP

Fakoemülsifikasyon(FAKO)
Trabeküektomi
Daksiyosistorinostomi
Şaşılık
Perforasyon tamiri