



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
BURSA TIP FAKÜLTESİ
GÖZ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERSİ



UYGULAMALI DERSLERİN TANITIMI

EĞİTİM DÖNEMİ : Dönem V

UYGULAMALI DERS SÜRESİ: 10 iş günü

UYGULAMALI DERSYERİ: Bursa Yüksek İhtisas SUAM, Bursa Şehir Hastanesi SUAM,

EĞİTİM BİRİMLERİ: Göz Klinikleri, GözPolikliniklerive Konferans/Seminer Salonu

DERSHANE: Bursa Yüksek İhtisas SUAM Seminer Salonu, Bursa Şehir Hastanesi SUAM Seminer Salonu

EĞİTİCİLER

Doç. Dr. Mahmut Oğuz Ulusoy

Doç. Dr. Neslihan Parmak Yener

Doç. Dr. Ayna Sarıyeva-İsmayılov

Doç. Dr. Hafize Gökben Ulutaş

Doç. Dr. Sami Yılmaz

GÖZHASTALIKLARI UYGULAMALI DERSİN AMACI

Göz Hastalıkları sorunu olan hastaya yaklaşım, öykü alma, fizik muayene yapma ve uygun tetkikleri isteme becerilerini; birinci basamak düzeyindegöz hastalıkları tanı ve tedavi bilgisini; birinci basamakta çözülemeyecek hastalıklar için hastanın doğru zamanda, doğru yere yönlendirilmesi ve görme sistemi hastalıklarında bilgi, beceri ve tutumunu kazandırmaktır.

GÖZHASTALIKLARI UYGULAMALI DERSİNİN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Göz sisteminin klinik anatomi ve fizyolojisini açıklar.
2. Semptomların mekanizması ve nedenlerini, tanı ve diğer sistemlerle ilişkisini açıklar.
3. Göz sisteminde sık görülen, toplum sağlığını ilgilendiren ve görmeyi tehdit eden hastalıkların nedenlerini, oluşan işlevsel bozuklukları ve yol açtıkları klinik bulguları açıklar.
4. Göz sistemi ile ilgili temel hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini (tanı, tedavi ve korunma) açıklar.
5. Etkili iletişim becerilerini kullanarak göz sistemi yakınmaları olan hastadan öykü alır.
6. Göz sistemi fizik muayenesini yapar.
7. Göz sistemi ile ilgili semptom ve muayene bulgularını analiz eder.
8. Anamnez ve muayene bulgularına dayanarak, tanı ve tedaviye yönlendirecek laboratuvar testlerini planlar.
9. Göz sistemi ile ilgili tanısal Orbital BT, Direkt grafi sonuçlarını yorumlar.
10. Anamnez, fizik muayene bulguları ve laboratuvar sonuçları ile birlikte göz sistemi hastalıklarının ayırıcı tanısını yapar.
11. Sık görülen göz sistemi hastalıklarının tanısını koyar, acil ve temel tedavisini yapar ve uygun şekilde uzman hekime yönlendirir.

GÖZ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERS SEMPTOMLAR/DURUMLAR LİSTESİ

Görme bozukluğu/kaybı

Çift görme

Göz kuruluğu

Pitoz

Pupil değişiklikleri

Kırmızı göz (Gözde kızarıklık)

ÖĞRENME DÜZEYİ

AÇIKLAMA

A	Acil durumu tanıyarak 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 yönlendirmeli.
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli.
İ	Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/ Olanları uygulayabilmeli.

GÖZ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERSİ HASTALIKLAR/KLİNİK PROBLEMLER LİSTESİ	
Glokom	ÖnT
Göz travması (fiziksel, kimyasal)	A-K
Gözyaşı kanal tıkanıklığı	ÖnT
Katarakt	ÖnT
Keratit	ÖnT
Kırma kusurları	ÖnT
Konjonktivit	TT-K
Optik nevrit	ÖnT
Sjögren sendromu	ÖnT
Şaşılık	ÖnT
Üveit	ÖnT
Yabancı cisim ilişkili problemler	T-A-K
Yenidoğandaki konjonktivit	TT-K
Pitozis	A-ÖnT
Behçet hastalığı	ÖnT
Diabetes mellitus ve komplikasyonları	TT-A-K-İ

GÖZ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERSİ HEKİMLİK UYGULAMALARI LİSTESİ		
UYGULAMA	DÜZEYİ	ASGARİ SAYI
Göz dibi muayenesi	2	
Göz muayenesi	3	
Göz travmasına yaklaşım	2	
Görme tarama programları	4	

GÖZ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERSİ ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	
UYGULAMALI DERSLER SONU SÖZLÜ SINAV	Hasta hazırlamaya dayalı yapılandırılmış sözlü sınav.
UYGULAMALI DERSLER SONU YAZILI SINAV	Toplam 20 çoktan seçmeli sorudan oluşur. 1. Düzey: Klinik bilgileri değerlendiren çoktan seçmeli sorular. 2. Düzey: Klinik karar vermeyi değerlendiren olguya dayalı çoktan seçmeli sorular (Soruların % 30-50'sini oluşturur).
KARNE NOTU	Aşağıdaki hekimlik uygulamaları değerlendirilecektir: • Genel ve sinir sistemine yönelik öykü alma • Göz sistemi muayenesi • Orbital BT,Direkt grafi • Reçete düzenleme
UYGULAMALI DERSLER BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI	Stajyer Karne Notu %10 Uygulamalı Ders sonu sözlü sınav % 45 Uygulamalı Ders sonu yazılı sınav % 45

ÇSS: Çoktan seçmeli soru; O-ÇSS: Olguya dayalı çoktan seçmeli soru

Bilgi düzeyleri

1.düzey -bilme ve kavrama(olguları, kavramları ve ilkeleri anlama, kavrama)

2.düzey-uygulama ve analiz(Bilgiyi bir klinik durumun çözümünde kullanma, klinik nedenselleştirme, problem çözme)

3.düzey-sentez ve değerlendirme(klinik karar verme, klinik değerlendirme, problem çözme)

GÖZ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERS EĞİTİM ETKİNLİKLERİ MATRİKSİ

ETKİNLİĞİN TÜRÜ	ETKİNLİĞİN ADI	SÜRESİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Kuramsal ders	Göz Hastalıklarına Giriş ve Genel Bilgilendirme	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Göz Dibi Muayenesi ve Retina ve Hastalıkları	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Göz Travmalarına Yaklaşım	1 saat	SS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Retinanın Vasküler Hastalıkları	1 saat	ÇSS, O-ÇSS Sözlü sınav
Kuramsal ders	Üveitler ve Behçet Hastalığı	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Katarakt	2 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Glokom	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Konjonktivit ve Diğer Konjonktiva Hastalıkları	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Kırmızı Göz ile Gelen Hastaya Yaklaşım	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	<i>Göz Yaşı Salgısı, Göz Yaşı Yolları ve Hastalıkları</i>	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Göz Kapakları ve Orbita Hastalıkları	2 saat	ÇSS,O-ÇSS Sözlü sınav
Kuramsal ders	Göz Hareketleri ve Şaşılık	2 saat	ÇSS, O-ÇSS Sözlü sınav
Kuramsal ders	Optik Nevrit ve Diğer Optik Sinir Hastalıkları	1 saat	ÇSS, O-ÇSS Sözlü sınav
Kuramsal ders	Kırma Kusurları ve Ambliyopi	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Pediyatrik Göz Hastalıkları	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Prematüre Retinopatisi	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Keratit ve Diğer Kornea Hastalıkları	2 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Kuru göz ve Sjögren sendromu	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Yeni doğan konjonktivitleri	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Kuramsal ders	Akut Görme Kaybı Sebepleri ve Tedavi Yaklaşımı	1 saat	ÇSS, O-ÇSS, Sözlü sınav
Tanısal yöntemler	Orbital Görüntüleme	1 saat	ÇSS, Sözlü sınav, Karne notu
Hekimlik uygulaması	Göz sistemine yönelik öykü alabilme	4saat	Karne notu, Sözlü sınav
Hekimlik uygulaması	Göz sistemi muayenesi	4saat	Karne notu, Sözlü sınav
Hekimlik uygulaması	Orbital BT, Direkt grafi değerlendirebilme	1saat	Karne notu, Sözlü sınav
Hekimlik uygulaması	Göz hastalıklarında reçete örnekler	1saat	Karne notu, Sözlü sınav
Hasta başı eğitim / İşbaşında öğrenme	Klinik/Poliklinik	saat	Karne notu, Sözlü sınav
Hasta başı eğitim	İnteraktif olgu tartışması	saat	Karne notu
İşbaşında öğrenme	Poliklinikte pratik	saat	Karne notu

Kuramsal Ders Saati: 20

GÖZ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERS TAKVİMİ

Hafta/Tarih	09:00-09:45	10:00-10:45	11:00-11:45	13:30-15:00	15:15-16:30
1.hafta/pazartesi	Göz Hastalıklarına Giriş ve Genel Bilgilendirme Doç. Dr. Mahmut Oğuz Ulusoy	Göz Dibi Muayenesi ve Retina ve Hastalıkları Doç. Dr. Ayna Sarıyeva-İsmayilov	Üveitler ve Behçet Hastalığı Doç. Dr. Ayna Sarıyeva-İsmayilov	Pediyatrik Göz Hastalıkları Doç. Dr. Ayna Sarıyeva-İsmayilov	Akut Görme Kaybı Sebepleri ve Tedavi Yaklaşımı Doç. Dr. Ayna Sarıyeva-İsmayilov
1.hafta/Salı	Ameliyathane	Ameliyathane	Ameliyathane	Glokom Doç. Dr. Mahmut Oğuz Ulusoy	Optik Sinir ve Hastalıkları Doç. Dr. Mahmut Oğuz Ulusoy
1.hafta/Çarşamba	Göz Yaşı Salgısı, Göz Yaşı Yolları ve Hastalıkları Doç. Dr. Neslihan Parmak Yener	Kuru göz ve Sjögren sendromu Doç. Dr. Neslihan Parmak Yener	Kırmızı Göz ile Gelen Hastaya Yaklaşım Doç. Dr. Neslihan Parmak Yener	Poliklinik	Poliklinik
1.hafta/Perşembe	Retinanın Vasküler Hastalıkları Doç. Dr. Mahmut Oğuz Ulusoy	Göz Travmalarına Yaklaşım Doç. Dr. Mahmut Oğuz Ulusoy	Kırma Kusurları ve Ambliyopi Doç. Dr. Mahmut Oğuz Ulusoy	Poliklinik	Poliklinik
1.hafta/Cuma	Seminer	Yeni doğan konjonktivitleri Doç. Dr. Neslihan Parmak Yener	Konjonktivit ve Diğer Konjonktiva Hastalıkları Doç. Dr. Neslihan Parmak Yener	Kornea Poliklinik	Kornea Poliklinik
2.hafta/pazartesi	Ameliyathane	Ameliyathane	Ameliyathane	Poliklinik	Poliklinik
2.hafta/Salı	Ameliyathane	Ameliyathane	Ameliyathane	Poliklinik	Poliklinik
2.hafta/Çarşamba	Göz Hareketleri ve Şaşılık Doç. Dr. Sami Yılmaz	Göz Hareketleri ve Şaşılık Doç. Dr. Sami Yılmaz	Prematüre Retinopatisi Doç. Dr. Sami Yılmaz	Göz Kapakları ve Orbita Hastalıkları Doç. Dr. Sami Yılmaz	Göz Kapakları ve Orbita Hastalıkları Doç. Dr. Sami Yılmaz
2.hafta/perşembe	Keratit ve Diğer Kornea Hastalıkları Doç. Dr. Hafize Gökben Ulutaş	Keratit ve Diğer Kornea Hastalıkları Doç. Dr. Hafize Gökben Ulutaş	Katarakt ve tedavisi Doç. Dr. Hafize Gökben Ulutaş	Katarakt ve tedavisi Doç. Dr. Hafize Gökben Ulutaş	Poliklinik
2.hafta/Cuma	Yazılı Sınav		Sözlü Sınav		

Göz Hastalıkları Klinik Uygulamalı Ders 1. haftası Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesinde, 2.haftası Bursa Şehir Hastanesinde olacaktır.

Her gün Saat 08:00- 08:40 ile 14:30-16:30 arasında polikliniklerde hasta muayenesine katılım sağlanacaktır.

Cuma günü Göz Hastalıkları Anabilim dalındaki Seminer katılımı gerçekleştirilecektir.

Cuma günü(Uygulamalı Ders sonu) yazılı ve sözlü sınav yapılacaktır.

Uygulamalı Ders sınavları Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Göz Hastalıkları Seminer salonunda gerçekleştirilecektir.

GÖZ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERS İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Kanski's Clinical Ophthalmology, John Salmon
2. The Ophthalmic Assistant, Harold Stein, Raymond Stein, MelvinFreeman, Rebecca Stein
3. Temel Göz Hastalıkları,Prof. Dr. Pınar AYDIN O'DWYER, Prof. Dr. Yonca AYDIN AKOVA
4. UpToDate (<http://www.uptodate.com>).