



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ



DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR ANABİLİM DALI

Adres: Millet Caddesi 34093 Çapa/İstanbul
Tel: 0212 635 29 39
Fax: 0212 635 31 07
e-posta: dermasek@istanbul.edu.tr
Web: www.itf.istanbul.edu.tr/dermatoloji



ASİSTAN EL KİTABI
İstanbul-2011

İÇİNDEKİLER

1. ANABİLİM DALI KADROSU

2. TARİHÇE

3. HASTA HİZMETLERİ

3.1 Poliklinikler

3.2 Laboratuvarlar ve Tetkikler

3.3 Tedavi Birimleri ve Uygulamaları

3.4 Yataklı Servis

4. EĞİTİM

4.1 Öğrenci Eğitimi

4.2 Asistan Eğitimi

4.3 Mezuniyet Sonrası Eğitim

5. AKADEMİK

5.1 Bilimsel Çalışmalar

5.2 Uzmanlık Tezleri

6. BİLİM DALI

6.1 Veneroloji Bilim Dalı ve CIBH Polikliniği

7. ÖZEL DAL BİRİMLERİ

7.1 Behçet Hastalığı Özel Dal Polikliniği

7.2 Büllü Hastalıklar Özel Dal Polikliniği ve İmmunoloji Laboratuvarı

7.3 Psoriyazis Özel Dal Polikliniği ve Fototerapi Birimi

7.4 Mikozis Fungoides Özel Dal Polikliniği

7.5 Nevus Özel Dal Polikliniği ve Dermoskopi

7.6 Alerji Özel Dal Polikliniği ve Alerji Laboratuvarı

8. ASİSTAN KARNESİ (Ek-1)

1. ANABİLİM DALI KADROSU (2011 yılı)

| | |
|--|--|
| Anabilim Dalı Başkanı | Prof. Dr. Can BAYKAL |
| Veneroloji Bilim Dalı Başkanı | Prof. Dr. Güzin ÖZARMAĞAN |
| Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri | Prof. Dr. Gülsevım AZİZLERLİ Prof. Dr. Güzin ÖZARMAĞAN Prof. Dr. Rifkiye KÜÇÜKOĞLU Prof. Dr. Can BAYKAL Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE Prof. Dr. Esen ÖZKAYA |
| Anabilim Dalı Başasistanı | Uzm. Dr. K. Didem YAZGANOĞLU |
| Tıpta uzmanlık Öğrencileri 9 kadrolu + 1 yabancı uyruklu | Dr. M.Sevinç ELİNÇ ASLAN Dr. Tuğba ÖZKÖK AKBULUT Dr. Yasemin ÖZKAYA ERDEM Dr. Hatice ERGÜN Dr. Malika UMAROVA Dr. Sezen YAZICI Dr. Esmā ERBUDAK Dr. Pınar KAVLAK Dr. Tuğba ERTAN Dr. Lale MEHDİ |
| Hemşireler 1 başhemşire 8 hemşire | Filiz POSTACI Nihar ASLAN Hayriye BAŞARAN Durdu ÖZGÜR Nurten UYANIK Şaziye ÖZGÜR Ayşegül DARK Ayşe HOCAOĞLU KALKAN Hanife USTA |
| Uzman biyologlar | Nilüfer ÖZİNAN UZAR (Alerji Laboratuvarı) Gülderen BALCIOĞLU (İmmunoloji Laboratuvarı) |
| Sağlık Teknikeri | Tülay ÖZTÜRK (Dermatoloji Merkez Laboratuvarı) |
| Sekreterler | Kezban ÇEÇE Çiğdem ÖZDEMİR |
| Kayıt elemanları | İbrahim Hakkı GÜNAY Aydın BOR Ayşegül TOKUŞ Melis TUNALI |
| Tıbbi Sekreter | Işıl ÇEKİÇ |
| Hastabakıcı ve diğer çalışanlar | Yahya KILIÇ Mustafa GÜNEŞ Gülşen KAYA Selami İKİNCİ Kenan YILMAZ Erdem ARSLAN Gülümser KAZMACI Gül ÇİÇEK Cafer GEVŞEK Ayhan ÇEKMECE |

2. TARİHÇE

1910 yılında Mimar Kemalettin Bey tarafından Berlin'deki Neu-Köln-Rickersdorf Hastanesi modeline göre Gureba Hastanesine ek bölüm olarak planlanan bina, yapımından bir süre sonra 1925'te kısa dönem Kuduz Müessesesine tahsis edilmiştir. 1933 yılında Atatürk'ün direktifi ile İstanbul Darül-Fünun'un yerine İstanbul Üniversitesi kurulmuştur. Bu modernleştirmede Vakıf Gureba Hastanesi dermatoloji uzmanı Hulusi BEHÇET (1890-1948) İstanbul Tıp Fakültesi Deri ve Frengi kürsüsü yöneticiliğine "Profesör" ünvanı ile getirilmiştir. Hulusi BEHÇET'in 1948 yılında vefatından sonra klinik yöneticiliğine 1949-61 yılları arasında Prof. Dr. Cevat Kerim İNCEDAYI getirilmiştir. 1953 yılında Vakıf Gureba'da dar alanda faaliyet gösteren dermatoloji kliniği bugün bulunduğu binaya taşınmıştır.

Anabilim Dalımızda 1987 yılında multidisipliner yaklaşımla çalışmaya başlayan "Cinsel İlişki ile Bulaşan Hastalıklar" (CİBH) Polikliniği, 1992'den itibaren YÖK'ün onayı ile kurulan Veneroloji Bilim Dalı bünyesinde çalışmalarını sürdürmektedir.

- **Kuruluşundan bu yana İstanbul Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı öğretim üyeleri:**

Ord. Prof. Dr. Hulusi BEHÇET

Doç. Dr. Cemal PEKTAŞ

Ord. Prof. Dr. Cevat Kerim İNCEDAYI

Prof. Dr. Faruk NEMLİOĞLU

Prof. Dr. Osman YEMNİ

Prof. Dr. Nevzat ÖKE

Prof. Dr. Ahmet MURAT

Prof. Dr. Oğuz LAV

Prof. Dr. Hafit SAVAŞKAN

Prof. Dr. Türkan SAYLAN

Prof. Dr. Dilek KOCABALKAN SELÇUKİ

Prof. Dr. Gülsevrim AZİZLERLİ

Prof. Dr. Orhan BARANSÜ

Prof. Dr. Güzin ÖZARMAĞAN

Prof. Dr. Rıfkiye KÜÇÜKOĞLU

Prof. Dr. Can BAYKAL

Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE

Prof. Dr. Esen ÖZKAYA

• **İstanbul Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalında Anabilim Dalı başkanı olarak görev yapan öğretim üyeleri:**

Ord. Prof. Dr. Hulusi BEHÇET (1933-1948)
Ord. Prof. Dr. Cevat Kerim İNCEDAYI (1949-1962)
Prof. Dr. Osman YEMNİ (1962-1975)
Prof. Dr. Nevzat ÖKE (1975-1982)
Prof. Dr. Türkan SAYLAN (1982-1987)
Prof. Dr. Ahmet MURAT (1987-1998)
Prof. Dr. Dilek KOCABALKAN SELÇUKİ (1998-2001)
Prof. Dr. Gülsevım AZİZLERLİ (2001-2004)
Prof. Dr. Güzin ÖZARMAĞAN (2004-2007)
Prof. Dr. Rifkiye KÜÇÜKOĞLU (2007-2010)
Prof. Dr. Can BAYKAL (2010-..)

Ayrıca klinikte akademik kadro dışında uzman doktor olarak; Uzm. Dr. Varansel ERDURAK (dermatolog), Uzm. Dr. Candan ÖVÜL (romatolog), Doç.Dr. Tarık ALTINOK (jinekolog), Uzm. Dr. Yıldız YEĞENOĞLU (bakteriyolog) ve Dr. Reyhan MÜLAYİM (psikolog) görev yapmışlardır.

3. HASTA HİZMETLERİ

3.1 Poliklinikler

Deri ve Zührevi Hastalıkları Genel Polikliniği her gün 5 odada ortalama 140-160 hastaya hizmet vermektedir. Genel Polikliniğin yanı sıra yine her gün hizmet veren Alerji Polikliniği ve Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar poliklinikleri vardır. Ayrıca her Çarşamba günü Büllü Hastalıklar Polikliniği, Behçet Hastalığı Polikliniği, Psoriasis Polikliniği, Nevüs Polikliniği, Mikozis Fungoides Polikliniği ve Kozmetoloji Polikliniği yapılmaktadır.

3.2. Laboratuvarlar ve Tetkikler

3.2.1 İmmunoloji / İmmunfloresan Mikroskopu Laboratuvarı

İmmunoloji / İmmunfloresan Mikroskopu Laboratuvarında şu tetkikler yapılmaktadır:

- Direkt immunfloresan inceleme
- İndirekt immunfloresan inceleme (titrasyonla)
- 'Salt split skin' direkt immunfloresan inceleme
- ELISA yöntemi ile Desmoglein-1 ve 3 antijen aranması
- ELISA yöntemi ile BP-180 ve 230 antijen aranması
- Antijen haritalama (*mapping*) (epidermolizis bülloza tanısı için)

3.2.2 Alerji Laboratuvarı

Alerji Laboratuvarında Őu tetkikler yapılmaktadır:

- Yama testi (*patch*) test
- Delme (*prick*) testi
- Açık/ovma-kapalı-çizme (scratch)-iki delmeli testler
- Atopi yama testi
- Fotoyama testi
- Fiziksel ürtiker testleri
- Eliminasyon/provokasyon testleri

3.2.3 Merkez Laboratuvarı

Deri ve Zührevi Hastalıklar Merkez Laboratuvarında Őu tetkikler yapılmaktadır:

- Direkt mantar bakılması (% 20 KOH ile)
- Vaginal sürüntüden direkt kandida aranması
- Karanlık saha mikroskopunda spiroket (*Treponema pallidum*) aranması
- *Sarcoptes scabiei*, *Pediculus hum. capitis*, *Pediculus hum. corporis*, *Phthirus pubis* aranması
- *Leishmania tropica* (Őark çibani) aranması
- *Corynebacterium minutissimum* aranması
- *Demodex folliculorum* aranması
- *Mycobacterium leprae* aranması
- *Bacillus anthracis* aranması
- *Haemophilus ducreyi* aranması
- Tzank sitolojik inceleme

3.2.4 Diğer Tetkikler

- **Dermoskopi**

Dijital Dermoskopi (Molemax II) cihazıyla nevus tetkikleri yapılmaktadır.

- **Deri Biyopsisi**

Histopatolojik / immunfloresan mikroskopik inceleme amacıyla özel bir yöntemle deri biyopsisi (*punch* biyopsi) alınmaktadır.

- **Paterji Testi**

Paterji testi, indikasyon varlığında klinik içi hastalara, İstanbul Tıp Fakültesine bağlı farklı Anabilim Dallarından gönderilen hastalara ve Diş Hekimliği Fakültesinden gönderilen hastalara uygulanmaktadır.

3.3 Tedavi Birimleri ve Uygulamaları

3.3.1 Fototerapi Birimi

Fototerapi biriminde genel ve lokal fotokemoterapi (PUVA), klasik UVB tedavisi, dar bant UVB tedavisi ve banyo / lokal PUVA tedavisi uygulanmaktadır.

3.3.2 Kozmetoloji Birimi

Kozmetoloji Biriminde yapılan uygulamalar şunlardır:

- Hiperhidroz tedavisi
- Kozmetik amaçlı botulinum toksin uygulaması
- Kimyasal *peeling* uygulamaları
- Kozmetik amaçlı dolgu uygulamaları
- ND:YAG ve KTP LASER (Gemini®) uygulamaları

3.3.3 Elektrokoter / Kriyoterapi Birimi

Bu birimde tedavi amaçlı elektrokoter ve kriyoterapi uygulamaları yapılmaktadır.

3.3.4 Diğer

Tanı amaçlı olduğu kadar bazen küçük lezyonların tedavisi amacıyla da deri biyopsisi (punch biyopsi) yapılmakta, intralezyonel kortikosteroid tedavisi uygulanmaktadır.

3.4 Yataklı Servis

Deri ve Zührevi Hastalıklar Servisinde özel odalarla birlikte toplam 19 yatak bulunmaktadır.

4. EĞİTİM

4.1 Öğrenci Eğitimi

- Paket program dâhilinde Tıp Fakültesi 5. sınıf öğrencilerine 6 haftalık sürede 2 grup halinde teorik ve pratik dersler verilmektedir.
- Tıp Fakültesi 6. sınıf öğrencileri seçmeli olarak dermatoloji stajı alabilmektedirler.

- Ülkemizin diğer Tıp Fakültelerindeki 6. Sınıf öğrencileri seçmeli ders olarak aldıkları Dermatoloji stajı için kliniğimizi tercih ederek staj yapmaktadırlar.
- Yurt dışından, özellikle de Avrupa Birliği'ne üye ve diğer ülkelerden ERASMUS veya farklı değişim programları çerçevesinde gelen öğrencilere 5. sınıf öğrencileri ile birlikte Dermatoloji stajı teorik ve pratik dersler halinde verilmektedir.
- Tıp Fakültesi I. sınıf öğrencilerine seçmeli olarak Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar ile ilgili (teorik ve uygulamalı) eğitim Uzm. Dr. K. Didem YAZGANOĞLU tarafından verilmektedir.
- Diş Hekimliği Fakültesi Dermatoloji dersleri Anabilim Dalımız öğretim üyeleri arasında dönüşümlü olarak iki ayrı eğitim-öğretim dönemi (güz ve bahar dönemi) boyunca verilmektedir.

4.2 Asistan Eğitimi

- 2008'den beri her yıl Türk Dermatoloji Derneği tarafından dermatoloji asistanlarına yönelik Kış Okulu düzenlenmektedir. Bu eğitime son yıl asistanları katılmaktadır. Eğitmeni olarak da her yıl değişmekle beraber öğretim üyelerimizin bazıları katılmaktadır.
- On beş günde bir İstanbul Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı Dermatopatoloji Birimi ile ortak olarak vaka toplantıları düzenlenmektedir.
- Ayda bir Cerrahpaşa ve İstanbul Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı Dermatopatoloji Birimi ile Anabilim Dalımız ve diğer dermatoloji kliniklerinin katılımıyla gerçekleşen vaka toplantılarına asistanlarımız ve bazı öğretim üyelerimiz katılmaktadır.
- Ayda bir Deri ve Zührevi Hastalıklar Derneği tarafından düzenlenen ve tüm dermatoloji kliniklerinin ortak katılımı ile gerçekleşen toplantılara asistanlarımız ve bazı öğretim üyelerimiz katılmaktadır. Asistanlarımız bu toplantılarda olgu sunumu yapmaktadır.
- Çeşitli yurt içi ve yurt dışı kongrelere asistanlarımız ve öğretim üyelerimiz katılmaktadır. Asistanlarımızın bu toplantılara bildiriyle katılımı teşvik edilmektedir.
- Anabilim Dalımızda her Çarşamba günü önceden belirlenmiş bir konuda asistanlar veya öğretim üyeleri tarafından eğitim seminerleri düzenlenmektedir.
- Anabilim Dalımızda her ayın son Çarşamba günü mortalite ve morbidite toplantısı düzenlenmektedir.
- Anabilim Dalımızda haftada bir gün önceden belirlenmiş bir konuda asistanlar tarafından makale saati düzenlenmektedir.
- Anabilim Dalı asistanlarının tıpta uzmanlık eğitimi süresince tamamlamaları gereken görevler Ek 1'deki **Asistan Karnesinde** görülmektedir.

4.3 Mezuniyet Sonrası Eğitim

Anabilim Dalımızda düzenlenen mezuniyet sonrası eğitim programları şunlardır:

- **Ulusal Behçet Hastalığı kongresi**

Türk Behçet Hastalığı ile Savaş Derneği Yönetim Kurulunda bulunan öğretim üyelerimizin organizasyonu ile 2 yılda bir kez olmak üzere “Ulusal Behçet Hastalığı Kongresi” düzenlenerek bu konuda Türk Bilim Dünyasına katkıda bulunmaktadır. Prof. Dr. Gülsevim AZİZLERLİ'nin dernek başkanı olduğu 10 yıllık süre boyunca (1995-2005) Türk Behçet Hastalığı ile Savaş Derneği Yönetim Kurulu kliniğimiz tarafından oluşturulmuş olup 5 kongre kliniğimiz bünyesinde düzenlenmiştir. Bu organizasyonda görev almış olan öğretim üyelerimiz Prof. Dr. Gülsevim AZİZLERLİ, Prof. Dr. Rıfkiye KÜÇÜKOĞLU ve Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE' dir. Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE'nin dernekteki görevinin devam etmesi (2. Başkan) nedeniyle Ulusal Behçet Kongresinin düzenlenmesindeki katkısı devam etmektedir. Ulusal Behçet Hastalığı Kongresi prensip olarak Fakültemizin tüm öğretim üyesi ve asistanlarının ücretsiz katılımına açıktır.

- **Dermatolojide Alerji Testleri Kursu 2007 (DATK 2007)** (7 Aralık 2007, İstanbul)

İstanbul Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı Alerji Birimi tarafından Türkiye genelinde dermatoloji asistanları ve uzmanlarına yönelik olarak düzenlenen eğitim kursudur. Kurs Başkanı ve eğitmeni: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA; Kurs Ekibi: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA, Uzm. Dr. K. Didem YAZGANOĞLU, Dr. Algün POLAT EKİNCİ, Dr. Zeynep TOPKARCI, Dr. Leyla MİRZOYEVA, sağlık teknikeri Tülay ÖZTÜRK.

- **II. Dermatolojide Alerji Testleri Kursu (DATK 2009)** (4-6 Aralık 2009, İstanbul)

İstanbul Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı Alerji Birimi tarafından Türkiye genelinde dermatoloji asistanları ve uzmanlarına yönelik olarak düzenlenen eğitim kursudur. Kurs Başkanı ve eğitmeni: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA; Kurs Ekibi: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA, Uzm. Dr. K. Didem YAZGANOĞLU, Dr. Leyla MİRZOYEVA, Dr. M. Sevinç ELİNÇ ASLAN, Uzman Biyolog Nilüfer ÖZİNAN UZAR, sağlık teknikeri Tülay ÖZTÜRK.

5. AKADEMİK

5.1 Bilimsel Çalışmalar

Anabilim Dalımız birimlerine ait bilimsel çalışmalar 6. ve 7. maddelerde belirtilmiştir.

5.2 Uzmanlık Tezleri

Anabilim Dalımız birimlerine ait uzmanlık tezleri 6. ve 7. maddelerde belirtilmiştir.

6. BİLİM DALI

6.1 VENEROLOJİ BİLİM DALI ve CİBH POLİKLİNİĞİ

• KURULUŞ VE TARİHÇE

Anabilim Dalımızda 1987 yılında multidisipliner yaklaşımla çalışmaya başlayan "Cinsel İlişki ile Bulaşan Hastalıklar" (CİBH) Polikliniği, 1992'den itibaren YÖK'ün onayı ile kurulan Veneroloji Bilim Dalı bünyesinde çalışmalarını sürdürmektedir.

Kuruluş aşamasında kısa bir süre Prof. Dr. Türkan SAYLAN, sonra Prof. Dr. Orhan BARANSÜ başkanlığını yapmıştır. Halen Veneroloji Bilim Dalı başkanı ve dolayısıyla CİBH Polikliniği sorumlu öğretim üyesi Prof. Dr. Güzin ÖZARMAĞAN'dır. Bu bilim dalının kadrosunda başka öğretim elemanı ve/veya herhangi bir görevli bulunmamaktadır.

• HASTA HİZMETLERİ

Veneroloji Bilim Dalını ilgilendiren hastalıkların toplum sağlığı açısından önemi göz önüne alınarak bu tür hastalığı olanlar, hasta olduğunu ve/veya hastalık bulaştığını düşünenler CİBH polikliniğine başvurduklarında tetkik ve tedavileri yapılabilmektedir.

CİBH polikliniği haftanın her günü hizmet vermektedir. Kliniğimiz genel polikliniğine cinsel bölgeye yönelik yakınmalarla başvuran hastalarımız, gerekli sorgulama ve muayeneleri yapıldıktan sonra; "CİBH Poliklinik Dosyası"nın çıkarılması ve daha ayrıntılı incelemelerinin yapılması amacıyla bölümden sorumlu asistan doktora yönlendirilmektedir.

İlgili hekim tarafından yakınmaları doğrultusunda ayrıntılı (genital ve tüm vücut) dermatolojik muayenesi yapılan hastaya, özel bir dosya doldurularak, yineleyen benzer yakınmalarında veya kontrollerinde daha sağlıklı değerlendirilmesinin yapılması sağlanır. Gerekli incelemeleri yaptırılan hastaya tanı konulduktan sonra; önce hastalığıyla ilgili ve korunmaya yönelik ayrıntılı bilgi verilir, gereğinde cinsel eşi davet edilir, tedavisi düzenlenerek uygun bir süre izlenir ve değerlendirilir.

Muayene sırasında ve sonrasında bu hastalıkların yol açabileceği deri lezyonlarından örnekler alınabilir. Bu örnekler kliniğimiz laboratuvarında değerlendirilebilen sürüntüler (smear) olabileceği gibi lezyondan alınan parça (biyopsi) olabilir. Bütün bu değerlendirmeler sonucunda varılan tanıya göre hastaya hastalığıyla ilgili bilgi verilir.

Bilim dalımız ve CİBH polikliniğimizde değerlendirilen, tedavi edilen ve izlenen "Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar = Zührevi Hastalıklar" şunlardır:

- ❖ Frengi (Sifiliz)
- ❖ Genital siğil (*Condyloma accuminata*)
- ❖ Genital uçuk (Genital Herpes-Herpes genitalis)
- ❖ Kasık ve vücut mantarı (*Tinea cruris* v.b.)

- ❖ Kasık biti ve uyuz (Pedikülozis ve skabiyez)
- ❖ *Molluscum contagiosum*
- ❖ Genital akıntıya yol açabilecek hastalıklar: Bel soğukluğu (Gonore ve benzeri hastalıklar)
- ❖ Yumuşak şankr (*H.ducreyi*)
- ❖ Lenfograduloma venereum (*C. trachomatis*)
- ❖ Granuloma inguinale (*C. granulomatis*)

İlişkili laboratuvar tetkikleri

CİBH hastalarına yönelik olarak Dermatoloji Merkez Laboratuvarında yapılan tetkikler şunlardır:

- ❖ Direkt mantar bakılması (% 20'lik KOH ile)
- ❖ Vaginal sürüntüden direkt kandida aranması
- ❖ Karanlık saha mikroskopunda spiroket (*Treponema pallidum*) aranması
- ❖ *Sarcoptes scabiei*, *Pediculus hum. capitis*, *Pediculus hum. corporis*, *Phthirus pubis* aranması
- ❖ *Haemophilus ducreyi* aranması
- ❖ Alınan örnekleri Gram ve metilen mavisi ile boyama

Tanı / Tedavi amaçlı küçük müdahaleler

- ❖ Elektrokoter
- ❖ Kriyoterapi
- ❖ Deri biyopsisi (punch biyopsi)

• EĞİTİM

❖ Öğrenci eğitimi

Tıp Fakültesi 5. dönem öğrencilerine sifiliz, sifiliz dışı veneryen hastalıklar ve viral hastalıklar olmak üzere Veneroloji ile ilişkili 3 teorik ders verilmektedir.

Tıp Fakültesi I. sınıf öğrencilerine seçmeli olarak Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar ile ilgili (teorik ve uygulamalı) eğitim Uzm. Dr. K. Didem YAZGANOĞLU tarafından verilmektedir.

❖ Asistan eğitimi

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı uzmanlık öğrencileri 4 yıllık eğitimleri süresince 3'er aylık dönemlerde Veneroloji rotasyonu yapmaktadır.

• AKADEMİK

1. Özarmağan G. Gebelikte Herpes Zoster teması ile oluşan neonatol varisella olgusu. Ulusal Pediatrik Dermatoloji Kongresi. Haziran 2008.
2. Özarmağan G. HSV infeksiyonlarında tedavi. IV. Ege Dermatoloji günleri. Mayıs 2008, Marmaris.
3. Özarmağan G. "Sifiliz ve Genital Herpes". Dermatoloji Kış Okulu 16-20 Aralık 2008, Antalya.
4. Özarmagan G, Babuna G, Yazganoğlu D ve ark. Multifocal Bowen's disease: Probable etiologic agent HPV 11. The 23rs IUSTI-Europe Conference on Sexually transmitted infections and HIV/AIDS Dubrovnik, 11-14 Ekim 2007.
5. Dolar N, Serdaroğlu G, Ozarmagan G, Genital herpes in Turkish patients: HSV-01 or HSV-2. The 23rs IUSTI-Europe Conference on Sexually transmitted infections and HIV/AIDS Dubrovnik, 11-14 Ekim, 2007.
6. Ozarmagan G, Keleş S, Yazganoğlu KD, Sökücü N. Delayed diagnosis in a case of perianal tuberculosis: differential diagnosis in perianal ulceration. Indian J Dermatol 2010; 55(3): 309-310.
7. Özarmağan G. Genital HPV infeksiyonu. XVIII. Prof. Dr. Lütfü Tat Simpozyumu. Kasım 2007, Ankara
8. Yazganoğlu KD, Rifaioğlu EN, Özarmağan G. "Evaluation of 214 patients with syphilis/herpes genitalis/genital warts in a university dermatology clinic in İstanbul" 22nd IUSTI-Europe Conference on Sexually Transmitted Infections, Versailles, France, 2006.
9. Dolar N, Serdaroğlu S, Özarmağan G, Derviş E, Yılmaz G, Ergin S, Alper S, Güneş A, Aydıngöz I, İnaloz S, Gul U, Gunastı S. "Genital Herpes in Turkish Patients: Hsv-1 or Hsv2? And the Correlation Between Serology and PCR 22nd IUSTI-Europe Conference on Sexually Transmitted Infections, Versailles, France, 2006.
10. Özarmağan G, Yazganoğlu KD. "Genital Herpesin Klinik Tanısında ve Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar" Türkiye Klinikleri J Int Med Sci 2006, 2 (11):56-61.
11. Özarmağan G, Topkarcı Z. Human Papillomavirus aşılıarı. Ankem Dergisi Cilt 20 Ek 2, 2006 56-61.
12. Özarmağan G, Yazganoğlu KD. Genital herpesin klinik tanısında ve tedavisinde güncel yaklaşımlar. Türkiye klinikleri, Dahili Tıp Bilimleri Enfeksiyon 2006 11, 56-61
13. Özarmağan G. EBES ile diğer eşeysel sayrılık ilişkileri. II. Ege Dermatoloji Günleri 2006 Fethiye.
14. Özarmağan G. Anogenital siğiller. Actuale Medicine Haziran 2006, 31-34.
15. Özarmağan G. Viral İnfeksiyonlar Özel Sayı Editörü. Türkiye Klinikleri vol.2, Sayı: 13, 2006

16. Özarmağan G. Sifiliz. 3. Dermatoloji Kış Okulu. 2010-Antalya. Türk Dermatoloji Derneği eğitim programı.
17. Yazganoğlu KD, Mirzoyeva L, Özarmağan G. Çocuklarda kondiloma akuminata. Türk Dermatoloji Dergisi 2009; 3: 77-82.
18. Yazganoğlu KD, Özarmağan G, Tözeren A, Özgülnar N. Knowledge, behaviour and attitudes of students about sexually transmitted infections in a Turkish University. 25th IUSTI-Europe Conference. Tiflis-Gürcistan 2010. Programme & Abstract's book. P.82.

7. ÖZEL DAL BİRİMLERİ

7.1 BEHÇET HASTALIĞI ÖZEL DAL POLİKLİNİĞİ

• KURULUŞ VE TARİHÇE

Ord. Prof. Dr. Hulusi BEHÇET ilk defa 1936 yılında Türkiye’de, 1937 yılında da yurtdışında yaptığı yayınlarla kendi adı ile anılan hastalığı tıp dünyasına kabul ettirmiştir. Dünyada Japonya başta olmak üzere eski İpek yolunu, ülkemizi ve bir kısım Akdeniz ülkelerini de içine alacak şekilde yerleşim gösteren bu hastalık, Hulusi BEHÇET hocanın Anabilim Dalımız kurucu hocası olması nedeniyle her dönem kliniğimizde görev yapan öğretim üyeleri tarafından özel ilgi görmüştür. 1970- 1980’li yıllarda ne bizlerin ne de dünyanın bu konuda çok fazla bilgisi yoktu. Yıllar içinde, hastalığı tanıdıkça, tanı konulan hasta sayısı da arttı. Dermatoloji genel polikliniği bu hastaları takip etmekte yetersiz kalıyordu. Hastalığı anlamak, Türkiye’deki epidemiyolojisini, prognozunu saptayabilmek ve hastalara daha fazla yardımcı olabilmek amacıyla Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalına bağlı olarak haftada 1 gün (Çarşamba günleri) sadece Behçet hastalarının bakılıp takip ve tedavi edildiği Behçet Hastalığı polikliniği 1984 yılında Doç. Dr. Gülsevîm AZİZLERLİ tarafından oluşturuldu. Aynı yıllarda Uzman Dr. Candan ÖVÜL, romatolog olarak kliniğimiz Dahiliye kadrosuna alındı ve kliniğin yanı sıra Behçet Polikliniğinde de görev aldı.

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı bünyesinde Türkiye’deki ilk “**Ulusal Behçet Günü**” 1984’te “Ord. Prof. Dr. Hulusi BEHÇET’in ölüm günü olan 8 Martta uluslararası katkı ile düzenlenmiştir ve her yıl tekrarlanması kararlaştırılmıştır. Gene aynı tarihlerde Prof. Dr. Türkan SAYLAN, Prof. Dr. Nihat DİLŞEN, Prof. Dr. Meri URGANCIOĞLU, Doç. Dr. Gülsevîm AZİZLERLİ ve diğer birçok değerli öğretim üyelerinin hem kurucu hem de aktif üye olarak yer aldığı “**Behçet Hastalığı ile Savaş Derneği**” kuruldu. 1995-2005 yılları arasında Prof. Dr. Gülsevîm AZİZLERLİ dernek başkanı olarak görev yapmıştır. Dernek kararı ile Behçet günleri, 1995-2005 yılları arasında 2 yılda bir “Ulusal Behçet kongresi” olarak düzenlenmiştir. Halen Behçet Polikliniğinde aktif olarak görev yapmakta olan Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE’nin özel emek ve gayretleri ile “**Türk**” eki alan dernek iki yılda bir Ulusal kongreyi düzenlemektedir. Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalına bağlı olarak çalışan Behçet polikliniği Çarşamba günleri giderek artan hasta sayısı ile hizmetine devam etmektedir. Halen bu poliklinikte Prof. Dr. Gülsevîm AZİZLERLİ ve Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE görev yapmaktadır.

• HASTA HİZMETLERİ

İstatistik sonuçlarına göre 2004 yılında 1059 hasta, 2005’te 1050 hasta, 2006’da 962 hasta, 2007’de 738 hasta, 2008’de 1095 hasta, 2009’da 846 hasta, 2010’da 1118 hasta bakılmıştır.

- **EĞİTİM**

- ❖ **Öğrenci eğitimi**

Tıp Fakültesi 5. dönem öğrencilerine Behçet hastalığı konusunda teorik ve pratik ders verilmektedir.

- ❖ **Asistan eğitimi**

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı uzmanlık öğrencileri 4 yıllık eğitimleri süresince 3'er aylık dönemlerde Behçet Hastalığı Poliklinik rotasyonu yapmaktadır.

- ❖ **Mezuniyet sonrası eğitim**

- Ulusal Behçet Hastalığı kongresi**

Türk Behçet Hastalığı ile Savaş Derneği Yönetim Kurulunda bulunan öğretim üyelerimizin organizasyonu ile 2 yılda bir kez olmak üzere "Ulusal Behçet Hastalığı Kongresi" düzenlenerek bu konuda Türk Bilim Dünyasına katkıda bulunmaktadır.

- **AKADEMİK**

Son 5 yılda Behçet Hastalığı polikliniğinde üretilen bilimsel çalışmalardan ve uzmanlık tezlerinden örnekler:

- ❖ **Bilimsel çalışmalar**

1. Azizlerli G. (Chapter36) Juvenil Behçet's Syndrome (Second Edition). Edited by; Gene Ball and Dr.Lou Brigdges JR "Vasculitis". OXFORD UNIVERSITY PRESS, CHAPTER 36, P481-485, 2008.
2. Middleton D., Meenagh A., Sleator C., Gournaud P.A., Ayna T., Tozkır H., Kose A.A., Azizlerli G., Diler A.S. (2007): No association of KIR genes with Behçet's disease. Tissue Antigens Nov, 70 (5), 435-8.
3. Azizlerli G, Özarmağan G, Övül C ve ark. (1992). A new kind of skin lesion in Behçet's disease. Extragenital ulcerations. Acta Dermatologica Venereologica, 72, 286.
4. Azizlerli G, Akdağ Köse A, Sarica R, ve ark. (2003). Prevalence of Behçet's disease in İstanbul, Turkey. Int J Dermatol, 42, 803-6.
5. Azizlerli G, Akdağ Köse A, Dönmez S, Ergün H. "Paterji testi Behçet hastalığında bir aktivasyon olabilir mi?" Lütfü Tat Simpozyumu 2009 sözlü sunum.
6. Azizlerli G, Akdag Kose A, Donmez S, Ergun H. Pathergy test: An activation criterion in Behcet's disease (Int J Dermatol 2010'da yayınlanması için çalışmalar devam etmektedir).
7. Bekpınar S, Kiliç N, Ünlüçerçi Y, Akdağ Köse A, Azizlerli G, Özbek-Kir Z: Evaluation of nitrosative and oxidative stres in Behçet Disease. JEADV (2005) 19, 167-71

8. Sarıca-Küçüköğlü R, Akdağ-Köse A, Kayabalı M, Yazganoğlu KD, Dişçi R, Erzen D, Azizlerli G: Vascular involvement in Behçet's disease: a retrospective analysis of 2319 Cases. Int. J. Dermatol, 2006 45: 919-921
9. Topkarcı Z, Dönmez S, Aktan M, Akdağ-Köse A, Azizlerli G. Warfarin resistance due to azathioprine use in vascular thrombosis developing secondary to operation in Behçet's disease. 16 th congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, Vienna, Avusturya, 2007
10. Prof. Dr. Afet Akdağ Köse ' Türkiye'de Behçet Hastalığının Klinik Özellikleri' Ulusal Dermatoloji Kongresi, Behçet Hastalığı Paneli. Konya, Ekim 2008.
11. Köse AA. Direct Immunofluorescence in Behçet's Disease: A Controlled Study with 108 Cases. Yonsei Med J 50(4):505-511,2009 (August 31,2009)
12. Prof. Dr. Afet Akdağ Köse 'Behçet hastalığında epidemiyoloji ve prognozu etkileyen faktörler' XIX. Lütfü Tat Simpozyumu (Behçet Hastalığı Paneli): (Ankara-Ekim 2009)
13. Prof.Dr. Afet Akdağ Köse 'Ülkemizde Behçet Hastalığının epidemiyolojik özellikler ve klinik bulgular açısından bölgesel farklılıkları. 11.Ulusal Behçet Hastalığı Kongresi; 18-20 Aralık 2009 Askeri Müze/İSTANBUL

❖ **Uzmanlık Tezleri**

1. Dr.Zeynep Topkarcı "Behçet hastalarında Kır-gen polimorfizminin incelenmesi, İSTANBUL 2010. Tez danışmanı GülsevİM AZİZLERLİ

7.2 BÜLLÜ HASTALIKLAR ÖZEL DAL POLİKLİNİĞİ

ve

İMMUNOLOJİ LABORATUVARI

• KURULUŞ VE TARİHÇE

Büllü Hastalıklar Polikliniği 1984'de Doç. Dr. Gülsevim AZİZLERLİ tarafından kuruldu. Tanı ve tedavisi güç olan büllü hastalıkların son teknolojik olanaklardan yararlanılarak ayırıcı tanılarının yapılması ve uzun süre kortizon ve immunsupresif ilaç kullanmak zorunda olan bu hastaların diğer poliklinik hastalarından ayrı bir şekilde kontrollerinin yapılması amacıyla her hafta Salı günleri hizmet vermek üzere kurulmuştur.

Kuruluşundan bu yana Büllü Hastalıklar Polikliniğinde görev almış öğretim üyeleri:

- ❖ 1984-2001 Prof. Dr. Gülsevim AZİZLERLİ
- ❖ 1990-2002 Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE
- ❖ 1987-2010 Prof. Dr. Rifkiye KÜÇÜKOĞLU

2001'den bu yana Büllü Hastalıklar polikliniği, Prof. Dr. Rifkiye KÜÇÜKOĞLU'nun sorumluluğunda çalışmaktadır.

İmmunoloji laboratuvarı, 1974-1975 yılları arasında immunfloresan konusunda çalışmalara başlayan Prof. Dr. Gülsevim AZİZLERLİ tarafından, 1979 yılında Türkiye'de Deri ve Zührevi Hastalıkları kliniği bünyesinde kurulan ilk immunfloresan laboratuvarı olarak kurulmuş olup 31 yıldır hizmet vermektedir. İmmunoloji Laboratuvarı, bugün İstanbul içi ve dışındaki çeşitli hastanelerin, hasta ve hasta materyali gönderdiği referans merkez konumundadır. İmmünoloji Laboratuvarında hasta biopsi ve serum incelemeleri Prof. Dr. Gülsevim AZİZLERLİ, Prof. Dr. Rifkiye KÜÇÜKOĞLU ve Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE tarafından dönüşümlü olarak değerlendirilmektedir. İmmünoloji Laboratuvarında Uzm. biyolog Gülderen BALCIOĞLU görev yapmaktadır.

• HASTA HİZMETLERİ

Büllü Hastalıklar Polikliniğinin halen takibi yapılan yaklaşık 600 hastası mevcuttur. 2007'den bu yana Çarşamba günleri yapılan Büllü Hastalıklar Polikliniğinde ayda yaklaşık 80 hasta görülmekte, yeni tanılı olanlar yatırılarak tedavi edilmektedir.

• EĞİTİM

❖ Öğrenci eğitimi

Tıp Fakültesi 5. dönem öğrencilerine Büllü Hastalıklar konusunda teorik ve pratik ders verilmektedir.

❖ **Asistan eğitimi**

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı uzmanlık öğrencileri 4 yıllık eğitimleri süresince 3'er aylık dönemlerde Büllü Hastalıklar Polikliniği ve İmmunoloji Laboratuvarı rotasyonu yapmaktadır.

• **AKADEMİK**

Son 5 yıl içinde uluslararası bir projede yer alınmıştır. Son 5 yılda Büllü Hastalıklar polikliniğinde üretilen bilimsel çalışmalar ve uzmanlık tezlerinden örnekler aşağıda belirtilmiştir.

❖ **Bilimsel çalışmalar**

1. Köse AA. Direct immunofluorescence in Behçet's disease: a controlled study with 108 cases. Yonsei Med J 50(4):505-511,2009 (August 31,2009)
2. Tambay E, Akdağ-Köse A, İşsever H, Balcıoğlu G:Role of direct immunofluorescence test in the diagnosis of Henoch-Schönlein Purpura.(yayın aşamasında)
3. Alopesi Areatada Direkt İmmun Floresan Bulguların incelenmesi. Prof Dr. Afet AKDAĞ KÖSE (yayın aşamasında)
4. Vitiligo lu Hastalarda Direkt İmmun Floresan İnceleme Sonuçları. Prof Dr. Afet AKDAĞ KÖSE (yayın aşamasında)

❖ **Uzmanlık tezleri**

1. Dilek BAHÇEKAPILI. "Ürtikerde Direkt İmmunfloresan İncelemenin yeri". Tez danışmanı: Prof Dr. Afet AKDAĞ KÖSE
2. Nahide GÜLTEKİN ÇEM. "1987-2007 yılları arasında kliniğimizde takip ve tedavi olan büllöz pemfigoid hastaların klinik değerlendirilmesi". Tez danışmanı: Prof. Dr.Rıfkiye KÜÇÜKOĞLU
3. Banu ÖTKÜR. "Pemfigusta klinik ve immunfloresan bulguların karşılaştırılması". Tez danışmanı: Prof. Dr. Rıfkiye KÜÇÜKOĞLU
4. Emre TAMBAY. "Henoch-Schönlein purpurası tanısında direkt immunfloresan incelemenin yeri" Tez danışmanı: Prof. Dr. Afet AKDAĞ KÖSE
5. Sümbüle DÖNMEZ. "Pemfigus grubu hastalıklarda prognozun belirlenmesi ve sağ kalım oranları". Tez danışmanı: Prof. Dr. Rıfkiye KÜÇÜKOĞLU
6. Goncağül BABUNA. "Pemfigusun yaşam kalitesi üzerine olan etkisinin değerlendirilmesi". Tez danışmanı: Prof. Dr. Rıfkiye KÜÇÜKOĞLU

7.3 PSORİYAZIS ÖZEL DAL POLİKLİNİĞİ ve FOTOTERAPİ BİRİMİ

- **KURULUŞ ve TARİHÇE**

1980'li yıllarda Dr. Güzin ÖZARMAĞAN'ın sorumluluğunda başlayan fototerapi, psoriyazis tedavisinde önemli bir adım olmuş, fototerapi alan psoriyazis hastaları geniş bir arşiv oluşturmuştur. 2000'li yılların başında sadece psoriyazis hastalarının kabul edildiği psoriyazis özel dal polikliniği de Prof.Dr. Güzin ÖZARMAĞAN tarafından kurulmuştur.

- **HASTA HİZMETLERİ**

Psoriyazis, görülme sıklığı %1-3 olan, yaşam boyu devam eden, şekil bozuklukları yanı sıra yaşam kalitesini olumsuz etkileyen ve neden olduğu komorbiditelerle yaşam süresini kısaltabilen enflamatuvar bir hastalıktır. Hastalığın kronik seyri, seyri sırasında eşlik edebilen klinik durumlar ve kullanılan çeşitli tedavilerin özellikleri nedeni ile belirli bir disiplin içinde takip edilmeleri gerekmektedir. Bu amaçla kurulan Psoriyazis Özel Dal polikliniğinde izlenen psoriyazisli hasta sayısı 2337'ye ulaşmıştır. Türkiye'nin pek çok yerinden yönlendirilen hastalar değerlendirilmektedir.

- **EĞİTİM**

- ❖ **Öğrenci eğitimi**

Tıp Fakültesi 5. dönem öğrencilerine psoriyazis konusunda teorik ve pratik ders verilmektedir.

- ❖ **Asistan eğitimi**

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı uzmanlık öğrencileri 4 yıllık eğitimleri süresince 3'er aylık dönemlerde Psoriyazis Polikliniği ve Fototerapi Birimi rotasyonu yapmaktadır.

- **AKADEMİK**

Çok merkezli, çok uluslu Siklosporin (PISCES), Etanersept (CRYSTEL), Adalimumab (BELIEVE) ile ilgili klinik çalışmalar, TURPSO gibi epidemiyolojik çalışmaların yanı sıra ulusal ve uluslar arası kongrelerde poliklinik verileri ile ilgili pek çok sözlü ve yazılı sunumlar yapılmıştır.

- ❖ **Bilimsel çalışmalar**

1. Özarmağan G. Psöriyaziste geleneksel tedavi yaklaşımlar. II. Ege Dermatoloji Günleri 2006 Fethiye.
2. Topkarcı Z, Özarmağan G. Çocuk psöriyazisin klinik tipleri. XXI. Ulusal Dermatoloji Kongresi 2006 Antalya.

3. Tambay E, Özarmağan G. Farklı klinik tipte psöriyasiz olgularında Efalizumab tedavisinin kısa dönem sonuçları POSTER XXI. Ulusal Dermatoloji Kongresi 2006 Antalya
4. G.Özarmağan “İnflksimab Olgı Sunumları” Dermatoloji 2007 Bahar Simpozyumu
5. G.Özarmağan “Psoriyaziste etanercept tedavisi” 7.Prof.Dr. Faruk Nemlioğlu Dermatoloji’de gelişmeler simpozyumu
6. İnflksimab olgu sunumları. Bahar simpozyumu Nisan 2007 İstanbul Askeri Müze
7. Zor psoriasisiste sistemik tedaviler: Etanersept. Prof.Dr. Faruk Nemlioğlu Dermatolojide Gelişmeler Simpozyumu. Haziran 2007, İstanbul
8. Özarmağan G, Babuna G. “Psoriasisiste klasik sistemik tedavi ve hasta seçimi” Türkiye Klinikleri Dermatoloji 1-3, 68-77, 2008 (özel sayı)
9. Özarmağan G ve ark. İstanbul Turkey “Psoriasisiste biyolojik ajan kullanımı kılavuzları: ortak noktalar ve farklılıklar Türkderm özel sayı volume 42, 2008
10. Psoriasis tedavisinde Anti-TNF ajanlar. Sorular ve yanıtlar. Ed. G. Özarmağan Abbott Laboratuvarları
11. Nazari Ş, Özarmağan G, Erzenjin D, Akar U. Psoriyaziste PUVA ve darbant UVB tedavilerinin klinik etkinliklerinin karşılaştırılması. Türkderm 2005; 39: 103-108.
12. Yazganoğlu KD, Umarova M, Yazıcı S, Erbudak E, Özkaya E, Özarmağan G. Palmoplantar dermatozlar ve lokal PUVA. XXIII. Ulusal Dermatoloji Kongresi 19-23 Ekim 2010 Antalya. Bildiri Özetleri Kitabı 101 (P 100).

❖ **Uzmanlık tezleri**

1. Emine Nur RİFAİOĞLU “2002-2008 yılları arasında İstanbul Tıp Fakültesi Psoriasis Polikliniğinde izlenen sistemik tedavi gerektiren psoriasis hastalarının retrospektif incelemesi” Tez danışmanı: Prof Dr. Güzin ÖZARMAĞAN.
2. Dilek ERZENGİN “Psoriyaziste PUVA ve darbant UVB tedavilerinin klinik etkinlik, kardeş kromatid değişimi ve mikronukleus tayinleri ile karsinojenite özelliklerinin karşılaştırılması. 2004. Tez danışmanı: Prof Dr. Güzin ÖZARMAĞAN.

❖ **Devam etmekte olan klinik çalışmalar**

1. Psoriyaziste Koo-Menter Analizi validasyonu
2. Türkiye’de psoriasis ve obezite
3. “Response” ilaç çalışması
4. “M04-717” ilaç çalışması
5. “A3921080” ilaç çalışması
6. Orta ve şiddetli plak psoriyazis tedavisinde anri-TNF’lerin etkinlik ve güvenirliliğinin gözlenmesi. PMOS-TUR-09-03 gözlemsel çalışması.

7.4 MİKOZİS FUNGOİDES ÖZEL DAL POLİKLİNİĞİ

- **KURULUŞ**

Deri lenfomalarının tek merkezden takip edilmesini sağlamak amacıyla 2000 yılında Prof. Dr. Can BAYKAL tarafından kurulmuştur.

- **HASTA HİZMETLERİ**

2000 yılından beri haftada bir gün (Çarşamba) hizmet vermektedir.

Genel poliklinikte MF tanısı alan hastaların tedavileri (fotokemoterapi, fototerapi ve diğer tedaviler) ve izlemi bu poliklinikte yapılmaktadır.

- **EĞİTİM**

- ❖ **Öğrenci eğitimi**

Tıp Fakültesi 5. dönem öğrencilerine deri lenfomaları konusunda teorik ders verilmektedir.

- ❖ **Asistan eğitimi**

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı uzmanlık öğrencileri 4 yıllık eğitimleri süresince 3'er aylık dönemlerde Mikozis Fungoides Polikliniği rotasyonu yapmaktadır.

- **AKADEMİK**

- ❖ **Bilimsel çalışmalar**

1. Baykal C, Topkarcı Z, Büyükbabani N. Mycosis fungoides in childhood: Eight cases. World Congress of Dermatology. Buenos Aires 2007

- ❖ **Uzmanlık tezleri**

1. Dr. Algün POLAT EKİNCİ. "Ocak 2001-Nisan 2008 tarihleri arasında İstanbul Tıp Fakültesi Dermatoloji Anabilim Dalı'nda takip edilen mikozis fungoidesli hastaların retrospektif olarak değerlendirilmesi" Tez danışmanı: Prof. Dr. Can BAYKAL
2. Dr. Rukiye KAYMAZ. Mikozis fungoidesli hastalarda HLA-DRB1 ve HLA-DQB1 alellerinin sıklığının araştırılması. Tez danışmanı: Prof. Dr. Can BAYKAL

7.5 NEVUS ÖZEL DAL POLİKLİNİĞİ VE DERMOSKOPI

• KURULUŞ

Deri hastalıklarına bağlı ölümlerin önemli bir nedeni olan Malign melanomun erken saptanması ve halkı bu konuda bilinçlendirerek hastaların tek merkezden takip edilmesini sağlamak amacıyla 2000 yılında Prof. Dr. Can BAYKAL tarafından kurulmuştur.

• HASTA HİZMETLERİ

2000 yılından beri haftada bir gün (Çarşamba) hizmet vermektedir. Nevus hastalarının nevusları digital dermoskopun da yardımıyla incelenmekte, kayda alınmakta, cerrahi tedavi gerek görülen hastalar ilgili birimlere yönlendirilmektedir. Diğer hastaların takipleri yapılmaktadır.

• EĞİTİM

❖ Öğrenci eğitimi

Tıp Fakültesi 5. dönem öğrencilerine nevomelanositik deri tümörleri ve malign melanom konusunda teorik ve pratik ders verilmektedir.

❖ Asistan eğitimi

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı uzmanlık öğrencileri 4 yıllık eğitimleri süresince 3'er aylık dönemlerde Nevus Polikliniği rotasyonu yapmaktadır.

• AKADEMİK

❖ Bilimsel çalışmalar

1. Baykal C, Büyükbabani N, Sarıca R. Pemphigus vulgaris lesion on a melanocytic nevus. JEADV 2003; 17:103-104.
2. Baykal C, Kurul S. Large congenital melanocytic nevi: clinical considerations based on 27 patients. JEADV 2003; 17:241-244.
3. Kurul S, Tas F, Büyükbabani N, Mudun A, Baykal C, Çamlıca H. Different manifestations of malignant melanoma in the breast: a report of 12 cases and a review of the literature. Jpn J Clin Oncol 2005;35: 202-206.
4. Baykal C, Büyükbabani N, Yazganoğlu D, Sağlık E. Assoziierte Tumoren bei Nevus Sebaceus. J Dtsch Dermatol Gesel 2006;32:263-264.
5. Baykal C, Büyükbabani N, Yazganoğlu KD, Sağlık E. Acquired digital fibrokeratoma: Is it underestimated. Cutis 2007; 79: 129-132.

6. Baykal C , Büyükbabani N , Erbudak E , Yazganoğlu KD “Nadir Görülen Bir Saçlı Deri Tümörü : Pigmente Trikoblastom” XXIII. Ulusal Dermatoloji Kongresi, 19-23 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri Kitabı: 91 (P80).
7. Baykal C, Babuna G, Büyükbabani N, Mirzoyeva L, Yazganoğlu KD. “Epidermolizis Büloza Nevüsü” XXIII. Ulusal Dermatoloji Kongresi, 19-23 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri Kitabı: 145 (P190).

7.6 ALERJİ ÖZEL DAL POLİKLİNİĞİ

ve

ALERJİ LABORATUVARI

- **KURULUŞ ve TARİHÇE**

Anabilim Dalımızda alerji ile ilgili ilk çalışmalar, Prof. Dr. Ahmet MURAT tarafından, başasistanlığı sırasında 2 yıl süreyle Almanya'da alerji üzerine yaptığı çalışmaları takiben başlatılmış, ancak daha sonra uzun yıllar kesintiye uğramıştır. Düzenli bir poliklinik ve laboratuvar kurulması ise Prof. Dr. Esen ÖZKAYA tarafından, 1992-1993 yıllarında 10 ay süreyle Almanya WWU Münster Üniversitesi Dermatoalerji Kliniği'nde burslu asistan (DAAD bursiyeri) olarak görev yapmasını takiben gerçekleştirilmiştir. Anabilim Dalımız Alerji Birimi (Alerji Polikliniği ve Alerji Laboratuvarı), alerjik kökenli deri hastalıklarının daha ayrıntılı olarak değerlendirilebilmesi ve çoğunlukla kronik olan ve uzun süre izlemeyi gerektiren bu dermatozların bir merkezden takip edilmesini sağlamak amacıyla 1996 yılında, başasistanlığı sırasında, Prof. Dr. Esen ÖZKAYA tarafından kurulmuştur.

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı Polikliniği'ne başvuran hastaların yaklaşık %20-30'unu kontakt ekzema, ürtiker, atopik dermatit, ilaç alerjileri ve çeşitli meslek dermatozları başta olmak üzere alerjik kökenli olabilen deri hastalıkları oluşturmaktadır. Özellikle gecikmiş tipte (Tip IV) hücre sel duyarlanmaya bağlı alerjik deri hastalıkları sadece dermatoloji biliminin ilgi alanına girmektedir. Avrupa'nın ve dünyanın pek çok ülkesinde "Dermatoalerji" dermatoloji kliniklerinin vazgeçilmez ve temel bölümlerinden biridir. Bu ülkelerde, kontakt ekzema ve özellikle meslek ekzemaları tanısına yönelik deri testleri sadece dermatoloji kliniklerinin yetki ve sorumluluğunda yapılabilmektedir.

Alerjik deri hastalıklarının tanısı ve analizi için ayrıntılı anamnez ve çeşitli deri testleri gerekli olduğundan Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı bünyesinde Haziran 1996'da Alerji Polikliniği ve Alerji Poliklinik Laboratuvarı'ndan oluşan "Dermatoalerji Birimi" kurulmuş ve haftanın 5 günü Genel Polikliniğe paralel çalışan bir özel dal polikliniği ve laboratuvarı olarak hizmet vermeye başlamıştır. Bu sayede hem alerjik kökenli deri hastalıklarını daha ayrıntılı olarak değerlendirme hem de çoğunlukla kronik olan ve uzun süre izlemeyi gerektiren bu dermatozları bir merkezden takip etme imkanı doğmuştur. Bu birim, geniş hasta ve test yelpazesıyla İstanbul ve Türkiye için bir referans merkezi konumundadır.

Alerji polikliniğinde Prof. Dr. Esen ÖZKAYA sorumluluğunda 3 ayda bir rotasyonla değişen 1 tipta uzmanlık öğrencisi görev yapmaktadır.

Alerji Laboratuvarında Prof. Dr. Esen ÖZKAYA sorumluluğunda alerji testleri konusunda yetişmiş bir teknik asistan olan Uzm. Biolog Nilüfer ÖZİNAN UZAR görev yapmaktadır.

• HASTA HİZMETLERİ

Alerji Polikliniği ve Laboratuvarı 1996 yılından beri hafta içi her gün hizmet vermektedir.

Alerji Özel Dal Polikliniğinin İşleyişi

- ❖ Alerji Özel Dal Polikliniği'nde kontakt ekzema, atopik ekzema, kronik ürtiker ve ilaç alerjileri ayrıntılı olarak değerlendirilmektedir. Hastalar, ön planda Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı Genel Polikliniği'nden, ayrıca İstanbul içi ve dışı pek çok hastaneden sevkedilmektedir.
- ❖ Hastalar polikliniğe ilk başvurduklarında yaklaşık yarım saat süren bir ön görüşme ve muayene yapılmakta, alerji poliklinik kartı açılmakta, her hastalık grubu için hazırlanmış olan özel anamnez formları doldurularak hangi testlerin gerekli olduğu belirlenmektedir.
- ❖ Sonraki aşamada hastalar Alerji Poliklinik Laboratuvarına alınmakta, doktorlar tarafından yapılması gerekli görülen deri testleri, deneyimli bir teknik asistan (uzman biolog) tarafından uygulanmaktadır.
- ❖ Testler sonuçlandığında hastalar, yeniden Alerji Polikliniği doktorları tarafından test sonuçlarının yorumu ve relevansı (klinikle uyumu) açısından değerlendirilmektedir. Gerekirse alerji bilgi kartı hazırlanmakta, tedavileri düzenlenmekte ve hastalar izlemeye alınmaktadır.
- ❖ Alerji Özel Dal Polikliniği'nin ayrı bir hasta dosyalama sistemi ve arşivi bulunmaktadır. Arşivimizde 2010 yılı itibariyle yaklaşık 4500 ekzema, 3500 kronik ürtiker, 2000 atopik dermatit ve 300 ilaç erupsiyonu hastası kayıtlıdır. Alerji Polikliniğinde yılda ortalama 1500-2000 hasta muayene olmakta, Alerji Laboratuvarında ise yılda ortalama 750-1000 kişiye çeşitli deri testleri uygulanmaktadır.

Alerji Laboratuvarı'nda uygulanan testler

Tip IV alerjiye yönelik deri testleri

- ❖ **Yama testi (*Patch test*):** Alerjik kontakt ekzemanın tanı testidir. Şüphelenilen alerjen maddeler, özel odacıklı test flasterleri ile kapalı yama testi yöntemiyle hastaların sırt derisine yapıştırılmakta, 48. 72, 96. saatlerde ve 7. gün Uluslararası Kontakt Dermatit Araştırma Grubu'nun kriterlerine göre değerlendirilmektedir. Dolayısıyla, bir hastanın testi 1 hafta sürmektedir. Laboratuvarımızda yaklaşık 400 farklı kontakt alerjen, çeşitli meslek alerjenleri gibi standart test alerjenlerinin yanı sıra, hastaların kendi maddeleri

de (kozmetik, kumaş, ayakkabı, ilaç, mesleki maddeler v.b.) standart olmayan maddelerle test ilkelerine göre her hasta için özel hazırlanarak test edilebilmektedir.

- ❖ **Fotoyama testi (*Photopatch test*):** Alerjik fotokontakt ekzemanın tanı testidir. Test maddeleri ışınlanacak alan ve kontrol alanı olmak üzere iki ayrı bölgeye yapıştırılmakta, 24 saat sonra test bölgesi UVA veya UVB ile ışınlanarak, yama testi ilkelerine göre 1 hafta boyunca değerlendirilmektedir.
- ❖ **Atopi yama testi (*Atopy patch test*):** Aerogen ve gıda alerjenleri ile şiddetlendiği düşünülen atopik dermatit olgularına uygulanan özel bir yama testidir.

Tip I alerjiye yönelik deri testleri

- ❖ **Delme testi (*Prick Test*):** Atopik dermatit, atopik deri, alerjik ürtiker (kontakt ürtiker v.b.) düşünülen dermatoloji hastalarında uygulanan IgE'ye bağlı erken tipte aşırı duyarlık reaksiyonlarının tanı testidir. Şüphelenilen aerogen ve gıda alerjenleri ile ön kol derisine özel lansetler yardımıyla delme testi yapılmaktadır. Sonuçlar 20 dakika sonra, oluşan urtika reaksiyonunun çapına göre değerlendirilmektedir. Laboratuvarımızda standart Avrupa delme testi alerjenleri, gıda alerjenleri ve gerekirse hastanın kendi maddeleri ile delme testi yapılmaktadır.
- ❖ **Delme testine alternatif testler:** Standart olmayan maddelerle Tip I alerjik reaksiyon şüphesinde açık (*open*) test / ovma (*rub*) testi / kapalı (*chamber*) test / çizme (*scratch*) testi / kapalı çizme (*scratch-chamber*) testi / iki delmeli (*prick-prick*) test gibi alternatif test yöntemleri uygulanmaktadır.

Fiziksel ürtiker testleri

- ❖ Soğuk, sıcak, ultraviyole, basınç ve egzersiz testlerini içermektedir.

Eliminasyon / Provokasyon testleri

- ❖ Özellikle tip IV immunolojik mekanizmayla ortaya çıkan çeşitli ilaç alerjilerinde (başta fiks ilaç erupsiyonu olmak üzere) ve sistemik kontakt dermatitlerde uygulanmaktadır.

• EĞİTİM

❖ Öğrenci eğitimi

Tıp Fakültesi 5. dönem öğrencilerine ürtiker / angioödem, kontakt dermatit, atopik dermatit, ilaç erupsiyonları konusunda 4 teorik ders ve Alerji Polikliniği ve Alerji Laboratuvarında uygulamalı dersler verilmektedir.

❖ Asistan eğitimi

Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı uzmanlık öğrencileri 4 yıllık eğitimleri süresince 3'er aylık dönemlerde Alerji Polikliniği ve Alerji Laboratuvarı rotasyonu yapmaktadır.

❖ **Mezuniyet sonrası eğitim**

Dermatoloji’de uygulanan asal alerji testlerinden “Yama (Patch) Testi” ve “Delme (Prick) Testi” , Dermatoalerjinin ve dolayısıyla Dermatoloji Uzmanlık Eğitiminin vazgeçilmez bir parçasını oluşturmaktadır. “Delme Testi” dermatoloji dışı dalları da ilgilendirmekte, “Yama Testi” ise dermatolojiye özgü bir tanı testi olarak dikkati çekmektedir. Bu nedenle, birimizin kuruluş amaçlarının en önemlilerinden biri de, pek çok üniversite hastanesi bünyesinde bulunmayan ve dermatologlar için öğrenilmesi zorunlu olan yama testleri başta olmak üzere, dermatolojik alerji konusunda dermatoloji asistanlarının bilgi ve becerilerini arttırmaktır. Ayrıca Türkiye’deki diğer dermatoloji uzmanlık öğrencilerine de birimiz tarafından bu konuda eğitim kursları düzenlenmektedir:

Dermatolojide Alerji Testleri Kursu (DATK 2007), 7 Aralık 2007

II. Dermatolojide Alerji Testleri Kursu (DATK 2009), 4-6 Aralık 2009

3. AKADEMİK

❖ **Bilimsel çalışmalar**

1. Ozkaya E, Elinç-Aslan MS. Pseudoephedrine may also cause "pigmenting" fixed drug eruption: the first reported case with positive patch test result. Dermatitis (cd-10-119.R1 baskıda).
2. Ozkaya E. Bilateral symmetrical contact dermatitis on face and outer thighs from simultaneous use of two mobile phones. Dermatitis (cd-10-131.R1 baskıda).
3. Ozkaya E, Babuna G. A challenging case: symmetrical drug related intertriginous and flexural exanthema (SDRIFE), or fixed drug eruption, or both? Ped Dermatol (PEDDERMJ-10-494.R1 baskıda)
4. Özkaya E, Yazganoglu KD. Sequential development of eczematous type multiple drug allergy to unrelated drugs. J Am Acad Dermatol (JAAD-D-10-01450R2 baskıda).
5. Ozkaya E, Babuna G. Two cases with nickel-induced oral mucosal hyperplasia: a rare clinical form of allergic contact stomatitis? Dermatol Online J 2011; 17(3): 12 (http://dermatology.cdlib.org/1703/6_letters/12_11-00031/article.html)
6. Yazganoğlu KD, Özkaya E. Non-typical morphology and localization in Turkish atopic dermatitis patients with onset before the age of 18 years. Indian J Dermatol Venereol Leprol 2011; 77: 23-27.
7. Özkaya E, Polat Ekinci A. Low sensitization rate but good clinical relevance of preservatives in Turkey: Evaluation of 1256 patients over 10 years (1996-2006). J Dermatol 2011; 38: 194-196.

8. Özkaya E, Elinç-Aslan MS, Mirzoyeva L. Allergic contact dermatitis from p-tert-butylphenol-formaldehyde resin and colophony in a neoprene thermal sauna short. *Contact Dermatitis* 2010; 63: 230-232.
9. Özkaya E, Ekinçi A. Metal contact sites: a hidden localization for nail varnish allergy? *Clin Exp Dermatol* 2010; 35: e137-e140.
10. Özkaya E, Topkarcı Z, Özarmağan G. Systemic allergic dermatitis from chromium in a multivitamin / multimineral tablet. *Contact Dermatitis* 2010; 62: 184-4.
11. Özkaya E. 'Passe-partout effect' in positive patch test reactions: a novel pattern of edge effect. *Contact Dermatitis*. 2009; 61: 245-7.
12. Özkaya E. A rare case of allergic contact dermatitis from silver nitrate in a widely used special patch test marker. *Contact Dermatitis* 2009; 61: 120-2.
13. Özkaya E. Current understanding of Baboon Syndrome. *Exp Rev Dermatol* 2009; 4: 163-175.
14. Yazganoğlu KD, Tambay E, Mete Ö, Özkaya E. Interstitial granulomatous drug reaction due to thalidomide. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2009; 23: 490-493.
15. Özkaya E, Mirzoyeva L. Tosylamide/formaldehyde resin allergy in a young boy: exposure from bitter nail varnish used against nail biting. *Contact Dermatitis* 2009; 60: 171-172.
16. Özkaya E, Mirzoyeva L, Ötkür B. Mercury-induced systemic allergic dermatitis caused by 'white precipitate' in a skin lightening cream. *Contact Dermatitis* 2009; 60: 61-63.
17. Özkaya E, Mirzoyeva L, Jhaish MS. Ceftriaxone-induced fixed drug eruption: first report. *Am J Clin Dermatol* 2008; 9: 345-347.
18. Özkaya E. Fixed drug eruption at sites of ear piercing. *Clin Exp Dermatol* 2008; 33(3): 345-7.
19. Özkaya E. Fixed drug eruption: state of the art. *J Dtsch Dermatol Ges* 2008; 6(3): 181-188; Erratum in: *J Dtsch Dermatol Ges* 2008; 6(5): 430.
20. Özkaya E. An unusual case of mercurial Baboon syndrome: lasting seasonal attacks in a retired metalworker. *Contact Dermatitis* 2008; 58: 107-108.
21. Özkaya E. Fixed drug eruption: primary site involvement on maximal points of Head's zones. *Acta Derm Venereol* 2007; 87(6): 517-20.
22. Özkaya E, Topkarcı Z, Özarmağan G. Allergic contact cheilitis from a lipstick misdiagnosed as herpes labialis: subsequent worsening due to Zovirax® contact allergy. *Australas J Dermatol* 2007; 48 (3): 190-2.
23. Özkaya E, Keleş S. Etodolac-induced pigmented fixed drug eruption. *Clin Exp Dermatol* 2007; 32: 332-3.

24. Özkaya E. Polysensitivity in fixed drug eruption due to a novel drug combination: independent lesions due to piroxicam and cotrimoxazole. Eur J Dermatol 2006;16:591-2.
25. Özkaya E. Adverse cutaneous reactions of systemic antihistamines. Curr Med Chem- Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents 2005;4:521-529.
26. Özkaya E. Adult-onset atopic dermatitis. J Am Acad Dermatol 2005;52:579-82.
27. Yazganoglu KD, Özkaya E, Ergin-Özcan P, Çakar N. Vancomycin-induced drug hypersensitivity syndrome. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2005;19:648-50.
28. Özkaya E, Büyükbabani N. Neutrophilic fixed drug eruption due to naproxen: a real entity or a stage in the histopathologic evolution of the disease? J Am Acad Dermatol 2005;53:178-9.
29. Özkaya E. Independent lesions of fixed drug eruption due to cotrimoxazole and tenoxicam in the same patient: A rare case of polisensitivity. J Am Acad Dermatol 2004;51/2S:102-4.
30. Özkaya E. Topical provocation in fixed drug eruption due to metamizol and naproxen. Clin Exp Dermatol 2004;29(4):419-22.
31. Özkaya E. Specific site involvement in fixed drug eruption. J Am Acad Dermatol 2003; 49(6): 1003-7.
32. Akasya-Hillenbrand E, Özkaya E. Patch test results in 542 patients with suspected contact dermatitis in Turkey. Contact Dermatitis 2002; 46(1): 17-23.
33. Özkaya E, Akar U. Fixed drug eruption induced by trimethoprim-sulfamethoxazole: Evidence for a link to HLA-A30 B13 Cw6 haplotype. J Am Acad Dermatol 2001; 45 (5): 712-7 (**Istanbul Üniversitesi Bilim Ödülü alan çalışma-2003**)

❖ **Uzmanlık Tezleri:**

1. Dr. M. Sevinç ELİNÇ ASLAN. Mesleğe bağlı alerjik kontakt ekzemalı hastaların değerlendirilmesi (sürüyor). Tez danışmanı: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA
2. Dr. Leyla MİRZOYEVA. Periorbital ekzemalı olguların etyolojik faktörler yönünden değerlendirilmesi (sürüyor). Tez danışmanı: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA
3. Dr. H. Sinem GÜRBÜZ. İstanbul Tıp Fakültesi Dermatoloji Anabilim Dalı Alerji Polikliniği'nde 1996-2008 yılları arasında takip edilen kronik ürtikerli 800 olgunun kronik ürtiker-Helicobacter pylori infeksiyonu ilişkisi açısından değerlendirilmesi, İstanbul-2009. Tez danışmanı: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA
4. Dr. K. Didem YAZGANOĞLU. Atopik dermatitli 326 olgunun klinik özelliklerinin değerlendirilmesi ve tanı kriterlerinin karşılaştırılması, İstanbul-2005. Tez danışmanı: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA

5. Dr. H. Mehmet BOZKURT. Sigara içen ve içmeyenlerde stratum korneum bariyer fonksiyonunun ve bariyer yenilenme süresinin karşılaştırılması, İstanbul-2002. Tez danışmanı: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA
6. Dr. Mustafa KULAÇ. Kronik ürtikerli hastaların infeksiyon odağı yönünden değerlendirilmesi, İstanbul-2002. Tez danışmanı: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA
7. Dr. Esra AKASYA. Kontakt dermatitli 542 olgunun yama testi sonuçlarının değerlendirilmesi, İstanbul-2000. Tez danışmanı: Prof. Dr. Esen ÖZKAYA

8. Ek-1

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı ASİSTAN KARNESİ

I. BİRİM İÇİ EĞİTİM

1. Servis Doktorluğu (en az 4 ay)

2. Genel Poliklinik Doktorluğu (en az 12 ay)

3. Özel Poliklinikler

- Behçet Polikliniği (en az 3 ay, haftada bir gün)
- Büllü Hastalıklar Polikliniği ve İmmunfloresan Laboratuvarı (en az 3 ay, haftada bir gün)
- Alerji Polikliniği ve Laboratuvarı (en az 3 ay, her gün)
- Psoriyazis Polikliniği (en az 3 ay, haftada bir gün)
- Mikozis Fungoides ve Nevus Polikliniği (en az 3 ay, haftada bir gün)
- Fototerapi (en az 3 ay, Genel Poliklinik kapsamında)
- Kozmetoloji Polikliniği (en az 3 ay, haftada bir gün)
- CİBH Polikliniği (en az 3 ay, Genel Poliklinik kapsamında)

4. Pratik Eğitim

- Punch biyopsi
- Elektrokoterizasyon
- Kriyokoter
- İntralezyonel kortikosteroid uygulaması
- Delme (*prick*) testi
- Yama (*patch*) testi
- Paterji testi
- Direkt fungus arama
- Tzank yayma
- Sarkopt arama
- Karanlık sahada spiroket tayini
- Dermatoskopi
- Dermatolojik fotoğraf çekimi
- Diğer

5. Asistan sınavı (yilda en az iki kez)

II. BİRİM DIŞI EĞİTİM

Zorunlu Rotasyonlar

- İnfeksiyon Hastalıkları (1 ay)
- İç Hastalıkları (3 ay)
- Patoloji (2 ay)
- Plastik Cerrahi (2 ay)

III. BİLİMSEL FAALİYETLER

- Seminer-dergi kulübü ve olgu sunumu (en az 3 tane)
- Aylık morbidite / mortalite toplantılarına katılım
- Kongre-kurs ve sempozyumlara katılım (en az 1 yurt içi kongreye poster veya sözlü bildiri ile katılım)
- Aylık Dermatoloji / Dermatopatoloji Toplantılarına katılım (en az 3'er olgu sunumu)
- Basılı yayınlar

Not: Tüm bilimsel faaliyetler İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıpta Uzmanlık Eğitimi Yönergesi esaslarına göre belgelendirilmelidir.

IV. UZMANLIK TEZİ

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıpta Uzmanlık Eğitimi Yönergesi esaslarına göre hazırlanmalıdır.

Not: Tıpta Uzmanlık Öğrencisi hak, görev ve sorumlulukları İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıpta Uzmanlık Eğitimi Yönergesinde ayrıntılı olarak belirtilmiştir.