

Almanya ve Türkiye'deki Dermatoloji Eğitime Genel Bakış

Tübingen Üniversitesi Dermatoloji Kliniği ile Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji Kliniği Arasında Benzerlik ve Farklar

General Overview of German and Turkish Dermatology Education

Similarities and Differences Between University of Tübingen Dermatology (UKT) and Gazi University Medical Faculty Department of Dermatology

Meltem Önder

Gazi Tıp Fakültesi, Dermatoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Giriş

Türkiye ve Almanya arasında Tıp Fakülteleri açısından her zaman olumlu ilişkiler olmuştur. Bu durum 2. Dünya Savaşı sonrasında çok sayıda Alman profesörün ülkemize gelerek görev alması ile daha da güçlenmiştir. Münih Üniversitesi'nden Prof. Dr. Marchionini'nin ülkemize gelmesi ve Numune Dermatoloji Kliniği ve Ankara Üniversitesi Dermatoloji Kliniği'ni kurması nedeniyle çok daha önemli özellik kazanmıştır¹. Alman dermatolojisine duyulan güven; ülkemizin Avrupa'ya Amerika'dan mesafe olarak yakın olması nedeniyle pek çok dermatolog kısa sürelerle de olsa bu ülkenin eğitim kurumlarını ziyaret ederek bilgi ve görgüsünü artırmayı hedeflemiştir.

Almanya disiplinli ve kuralların çok iyi işlediği bir düzen ülkesidir. Dermatoloji eğitimi de diğer ülkelere göre çok belirgin farklar göstermektedir. Bu makale ve araştırma, Almanya'da bundan sonraki dönemlerde Dermatoloji eğitimi almak isteyen meslektaşlarımızı za yol göstermek amacı ile hazırlanmıştır.

Farklı kültürlerde çalışmak ve yeni yöntemlerle uğraşmak bilimsel gelişme açısından büyük önem taşımaktadır. Her ülkenin dermatoloji eğitimi farklı özelliktedir. Bu durum genel tıp eğitiminde de farklılıklar gösterebilir.

Almanya'da Tıp Eğitiminin Genel Özellikleri

Almanya eyaletlerden oluşan bir federal cumhuriyettir ve gayri safi milli hasılanın %10,4'ü sağlık harcamalarına kullanılır².

Almanya'da tıp eğitimi kırk sekiz haftalık uygulamalı eğitimle birlikte toplam 6 yıl sürelidir. Tıp fakültesi öğrencisi ilk yardım konusunda eğitim almalıdır. Üç ay süre ile hasta bakıcı olarak hastanede çalışmaları istenir. Burada amaçlanan tıp fakültesi öğrencilerinin hasta bakımını öğrenmeleridir. Dört aylık "Famulatur" denilen stajlar yapılmalı, iki aşamalı tıp sınavından (birincisi 2. yıl sonu, 2'cisi altıncı yıl sonu) başarılı olmalıdır³.

Son yıllarda Almanya'da tıp fakültesinde okuyan öğrenci sayısı genel olarak azalmaktadır. Ülkemizde tıp fakültesinde mezun olan doktor otomatik olarak "doktor" unvanı alır, ancak Almanya'da durum farklıdır. Doktor unvanını kullanabilmek için bir doktora tezi yazmaları ve bu tezi sözlü olarak jüri önünde sunmaları istenir. Doktora tezi fakültede öğrenciyken veya mezun olunca yazılabilir.

Bu nedenle tez yapmış hekimler "doktor", yapmadan tıp bitirmişler ise kadınsa "Frau" erkek ise "Herr" unvanı kullanır.

Diğer yandan uzman olunurken tez yazma zorunluluğu yoktur.

Doktor unvanı olmadan da uzman tıp doktoru olunabilir.

Burada amaç tıp fakültesi öğrencilerinin doktor unvanı almak için araştırmalar yapmaya teşvik edilmesidir. Daha öğrencilik yıllarında laboratuvarında çalışmaları ile moleküler teknik öğrenmeleri sağlanır.

Genç yaşta bilimsel disiplini almış doktorlar ileriki meslek yaşamında üst düzey yayınlar yapabilmektedir^{2,3}.

Türkiye'deki gibi TUS sınavı yoktur. Mezun hekimler özgeçmişleri ile başvururlar, sözlü sınav sonrası hastane ile iş sözleşmesi yaparlar. Sözleşmede yıllık izin, saat ücreti vb şartlar bulunmaktadır. Nöbet sonu tatil

Yazışma Adresi/Address for Correspondence: Dr. Meltem Önder, Gazi Tıp Fakültesi, Dermatoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye
Faks: +90 312 212 90 18 E-posta: monder@gazi.edu.tr

verilmesi çok önemli bir konudur. Hekimlerin yasalarla korunması ve dinlenme saatlerine özen gösterilmesi dikkat çekicidir. Almanya'da doktor maaşları doğu ve batı Almanya'da farklıdır. Doğu Almanya'da brüt 3200 Euro iken batıda yeni işe başlayan tıp doktoru ayda 3600 Euro kazanır, tecrübe artıkça maaş da artar^{2,3,4}.

Almanya'da Uzmanlık Eğitimi Genel Özellikleri

Almanya'da Deri ve Zührevi Hastalıklar uzmanlık süresi 60 aydır. Tabip odası 2009 kayıtlarına göre 5180 dermatoloji uzmanı bulunmaktadır. Almanya'da özellikle iç hastalıkları ve cerrahi doktorları çok sayıdadır. Almanya'da son yıllarda dermatoloji, travma cerrahisi ve psikiyatri popülerdir.

Tıpta uzmanlık sınavı için, eyalet tabip odası internet sayfalarında duyurular yapılır. Ülkede üst uzmanlık (schwerpunkt) ve ek unvan (Zusatzbezeichnung) gibi unvanlar da vardır. Örneğin bir dermatoloji uzmanı dilerse, doğal iyileştirme yöntemleri, akupunktur, diabetoloji, homopati konularında ek unvanlar alabilir.

Sürekli eğitime hem uzmanlık eğitimi sırasında hem de uzmanlık sonrasında çok önem verilmektedir. Uzmanlık öğrencisinin düzenlenen bilimsel oturumlara katılması zorunludur. Bilimsel toplantılar, tabip odasının kriterleri ile belli puanlar içermektedir. Uzmanlık eğitimi alanlar 5 yılda en az 250 puan toplamalıdır. Eğitim sonunda eyalet tabip odası bir sertifika verir. Bu sertifika 5 yıl geçerlidir. Tıp doktorlarının sürekli eğitim toplantılarına katılmaları ve sertifikalarını yenilemeleri çok önemlidir. Her hekimin bir barkod numarası bulunur. Tabip odasının internet sayfasından puanlarını takip edebilirler.

Sürekli eğitimin teşviki tıp doktorlarının mesleki gelişimini artırmaktadır. Bilimsel toplantılar hafta içi ve hafta sonu akşam saatleri de dahil olmak üzere çok sayıda yapılmaktadır. Türkiye'den farklı olarak Almanya'da özel kliniklerde çalışması da uzmanlık eğitiminden sayılabilir^{2,3}.

Almanya'da yaşayan pek çok doktorun Amerika ve İngiltere'ye gitmesi, Doğu Almanya'dan batıya göçmesi ile Almanya'da özellikle Doğu Almanya'da doktor sıkıntısı yaşanmasına neden olmuştur. Almanya'da Rusya, Avusturya, Yunanistan, Polonya ve Afrika'dan gelen doktor sayısı artmıştır. İstatistiksel verilere göre özellikle Doğu Almanya'da doktor açığı bulunmaktadır.

Almanya'da kısa veya uzun süreli gözlemci araştırmacı olarak çalışma arzusunda iseniz en az B2 (Mittelstufe) düzeyinde Almanca sertifikanız olmalıdır^{2,3}.

Almanya'da Dermatoloji Eğitimi

Tübingen(UKT) ve Gazi Tıp Dermatoloji Kliniklerinin Kıyaslaması
Tübingen Üniversitesi Dermatoloji Kliniğinde her biri farklı konu ile ilgilenen çok sayıda profesör bulunmaktadır. Üniversite hastanesinde kampus içinde ayrı bir dermatoloji binasında eğitim verilmektedir. "Fachartz" adı verilen uzmanlarla ve asistanlarla birlikte profesörler poliklinikte ve kinikte tam

gün çalışmaktadır. Gazi Tıp Fakültesi Dermatoloji ile UKT akademik kadro durumu Tablo 1'de görülmektedir.

UKT Dermatoloji kliniğinde bir asistanın 5 yıllık eğitimi boyunca yapması gereken işlemler Tablo 2'de, Gazi Tıp Fakültesi dermatoloji eğitimi sırasında yapılan eğitim işlemler Tablo 3'de özetlenmiştir.

Burada en önemli fark Almanya'da yıl içi yayın yapmaları konusunda teşvik edilmeleridir. Bir uzmanlık tezi yazmaları zorunlu değildir. Biz de ise bir tez hazırlamaları gereklidir. Uzmanlık sınavı Türkiye'de kendi kliniğinden, tercihen tezi ile ilgili bölümden katılan misafir bir hocanın da denetimi ile uzmanlık sınavı gerçekleşir. Almanya'da durum farklıdır. Uzmanlık sınavında eğitiminde görev alan hocaların olmadığı dışardan bir jüriyi, tabip odası belirlemektedir.

Gazi Tıp Fakültesi'nde her asistan eğitimine başlamadan önce tıbbi etik, hasta hakları, doktor hakları, laboratuvar, acil eğitimi, akılcı farmakoterapi gibi konuları içeren oryantasyon eğitimini takiben asistanlık eğitimine başlamaktadır⁵.

İlk başlayan asistanın yatan hasta bölümünden başlaması her iki ülkede de benzerlik göstermektedir. Ancak yatan hasta sayıları, yaş özellikleri ve tanıları açısından farklılıklar görülmektedir. Şekil 1'de Gazi Tıp Dermatoloji kliniği 2009 yılı 1 yıllık yatan hasta sayı ve kadın erkek özelliği, Şekil 2'de ise UKT verileri özetlenmiştir.

Yaş grupları Şekil 3 ve 4'de görüldüğü gibi farklıdır. Almanya'da yatan hastalar çok yaşlı hasta grubudur. Yatan hastalarda en sık görülen hastalık grubu özellikleri de Tablo 4 ve 5'de görüldüğü gibi farklı özelliktedir. Bu durum hastaların önce dermatoloji muayenehanelerine gidip oradan sevk edilmeleleriyle ilgilidir. Üniversite hastanelerine çok daha ağır ileri araştırma gereken hastalar başvurmaktadır. Psoriasis hastalarının çoğu dermatoloji muayenehanelerinde fototerapi de dahil olmak üzere tedavi edilmektedir. Üniversite hastanesine daha çok tümör ve eritrodermi tablosunda hasta gelmektedir. Tümör hastalarının onkolojik tedavisi onkoloji konseyi kurularak dermatoloji servisinde yapılmaktadır.

Poliklinik

Almanya'da poliklinikler "Ambulanz" olarak adlandırılır. Poliklinikler ilgili alanlara hasta sevki şeklinde düzenlenir. Polik-

Tablo 1. Almanya Tübingen Dermatoloji Kliniği ile Gazi Tıp Fakültesi arasındaki akademik personel sayısal özellikleri

	Gazi Tıp	UKT
Akademik Personel		
Profesör	6	12
Doçent	0	3
Yrd. Doç. Dr.	1	0
Uzman (Facharzt)	0	7
Arş Gör (Asistenarzt)	12	18
Yatak Sayısı (Station)	24	80
Poliklinikodası (Ambulanz)	2	6

linikler otoimmün poliklinik, bacak ülseri, kozmetik, psoriasis, onkoloji adları altında farklı özellikte hastaları değerlendirir. Behçet hastaları otoimmün polikliniğinde romatoloji uzmanı veya profesörü ile birlikte incelenir. Her hastaya hastalık kodu girilmesi zorunludur. Hastayı sevkedenden dermatolog, dahiliye hekimi veya aile hekimi ile daima internet aracılığıyla bilgi paylaşımı sağlanmaktadır. İlginç olgular her öğlen yapılan "Mittagvizi" sırasında tüm profesörlerin ve asistanların katılımı ile değerlendirilir.

Alerji

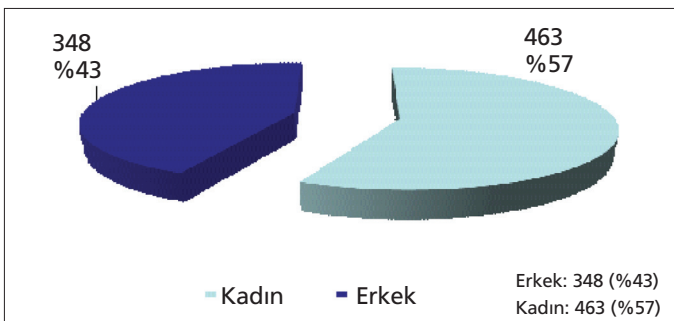
Almanya'da Türkiye'den farklı olarak alerji hastalarının tamamı dermatologlar tarafından görülmektedir. Alerji eğitimi kontakt dermatit, astma, alerjik rinit, ilaç alerjileri ve gıda alerjilerini kapsamaktadır. Ayrıca ölümcül olabilen arı alerji-

Tablo 2. Tübingen Üniversitesi Dermatoloji Kliniği (UKT) asistan eğitiminde yapılanlar

2,5 Yıl Servis eğitimi
2,5 Yıl Poliklinik eğitimi
(Fototerapi, cerrahi, alerji, onkoloji, otoimmün hastalıklar psoriasis, bacak ülseri, laser, kozmetik eğitimi)
Patoloji eğitimi
Uzmanlık eğitimi sırasında 5-10 yayın yapılması
10 bilirkişi raporu yazılması
Bölge tabip odasının belirleyeceği yerde juri önünde uzmanlık sınavı

Tablo 3. Gazi Tıp Fakültesi Dermatoloji Anabilim Dalı asistan eğitiminde yapılanlar

1 yıl servis eğitimi
Rotasyonla poliklinik eğitimi
(Kontakt dermatit, Cerrahi, Dermatoloji, Fototerapi, Behçet Polikliniği, Saç hastalıkları eğitimi, Psoriasis polikliniği)
Seminer (yıl içi 1 kez)
Dergi sunumu (yılıda 1 kez)
Ara eğitim ölçme sınavı (yıl içi 2 kez)
Bölüm içi belirlenen konu üzerinde tartışma (yılıda 2 kez)
Topik ve sistemik tedavi tartışma saati
Patoloji toplantısı
Uzmanlık tezi
Uzmanlık sınavı (Eğitim aldığı kurum öğretim üyeleri ve tez ile ilgili multi disiplinler katılım)



Şekil 1. Gazi Tıp Dermatoloji Kliniği yatan hasta özellikleri (2009 yılı 1 yıllık veri)

si için hastalar dermatoloji kliniğinde yatırılarak, anestezi gözlemleriyle desensitizasyon yapılmaktadır. Her tür alerji işlemi öncesinde hasta bilgilendirme ve onay formları mutlaka hastaya ve yakınlarına ayrıntılı anlatılarak imzalanmaktadır. Uygulanacak testler sırasında yapılması gerekenler anlatılır. Gıda alerjileri çok ayrıntılı gerçekleştirilir. Gıda allerjen serileri içinde gıda boyaları, antioksidanlar, emulgatör ile de test yapılır fruktoz malabsorbsiyon testi, laktoz intolerans testi gerekli olgulara uygulanır. Delgi test ile atopi standartları yanı sıra akar, mantar, polen serileri de kullanılır.

Yama testinde 28 serilik standart, kuaför serisi, flaster serisi, dezenfektan, lokal anestetik, konservatif maddeler, lastik yapışkan ve tekstil, steroid, topikal antibiyotik, antimikotik, inşaat malzemeleri, uv koruyucu, koku maddesi, dondurulmuş gıda, biosid, diş malzemeleri, metal protez serisi, bitki ürünleri, fotoyama serisi, oftalmik seri, çocuk standartları gerekli olgularda kullanılır.

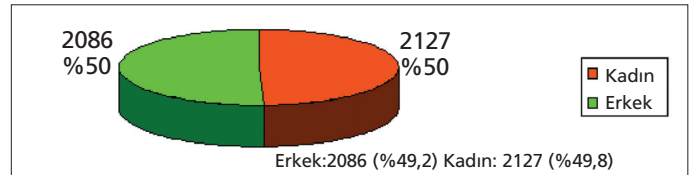
Laboratuvar Tetkikleri

Dermatofit testleri yanısıra sıklıkla hastalardan Borelia antikor taraması istenmektedir. İmmunoloji laboratuvarı genelde dermatoloji klinikleri içindedir. Veneryial hastalıkların yanısıra impotans hastaları da androloji tetkikleri ile değerlendirilmektedir.

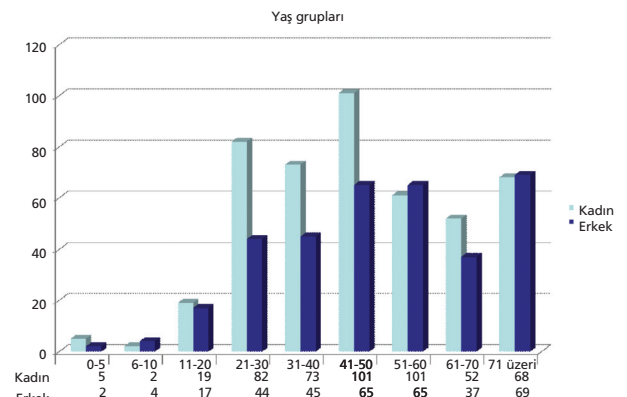
Kullanılan Aletler

Ultrason

Tıpta uzmanlık süresi boyunca Almanya'da yeni teknolojilerin öğretilmesi, öğrenilmesi meslek hayatında kullanılmasını teşvik edilir. Ultrasonografi sadece radyoloji tarafından değil tüm dallarda öğretilir. Dermatolojide de kullanılmaktadır.



Şekil 2. UKT Dermatoloji Kliniği yatan hasta özellikleri (2009 yılı 1 yıllık veri)



Şekil 3. Gazi Tıp Dermatoloji Kliniği yatan hasta yaş grubu

Lazer

Lazer ünitesinde tüm lazer tipleri bulunur ve kullanımları rotasyonla öğretilir.

Kapiller Mikroskopi

Bu cihaz, dermatoloji kliniği içindeki, angioloji polikliniğinde kullanılan bir alettir. Konsultasyonla gelen hastanın sağ ve sol parmağında dilatasyon, megakapiller, mikrokanama, kapiller bozukluk değerlendirilir. Özellikle kollagen doku hastalıkları, reyno-fenomeni, vaskülitler, ateroskleroz, akciğer hastalıklarının tanısında kullanılmaktadır.

Konfokal Lazer Mikroskopi

Bu mikroskop ile invazif biopsi teknikleri gerekmeden hücre yapısı hakkında bilgi edinilir. 8x8 mm alan taranmak-

Tablo 4. Gazi Tıp Fakültesi Dermatoloji Kliniğinde yatan hasta dermatolojik tanı

Gazi Tıp Yatan Hastalarda Sık Rastlanılan Dermatolojik Tanılar	Total	Kadın	Erkek
Psoriasis	146	52	94
Ürtiker	110	85	25
Pruritus	43	31	12
Behçet Hastalığı	27	18	9
İlaç Erupsiyonu	27	19	8
Pemfigus	25	13	12
Angiodem	25	11	14
Vaskülit	23	14	9
Numuler Dermatit	22	11	11
Erizipel	21	10	11
Kontakt Dermatit	16	10	6
Eritema Multiforme	13	10	3
Mikozis Fungoides	11	6	5
Sistemik Sklerozis	9	8	1
Alopesi Universalis	9	4	5

Tablo 5. Tübingen Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji (UKT) yatan hasta dermatolojik tanı

UKT Yatan Hastalarda Sık Rastlanılan Dermatolojik Tanılar	Total	Kadın	Erkek
Deri Tümörleri genel	906	401	505
Melanoma	725	438	287
Spesifik araştırma amaçlı	581	386	195
Erizipel	217	97	120
Bacak Ülseri	147	71	76
Atopik Dermatit	117	64	53
Psoriasis	88	54	34
Herpes zoster	76	26	50
Ürtiker	70	33	37
Saç Hastalıkları	64	31	33
Piyoderma Gangrenosum	62	37	25
Kontakt Dermatiti	56	38	18
Pemfigus	51	21	31
Karsinoma insitu	47	18	29
İlaç erupsiyonu	40	25	15

tadır. Eyaletin en büyük deri tümör merkezi olarak görev yapan UKT deri hastalıkları kliniğinde doğal olarak son teknoloji aletleri kullanılmaktadır. Bu mikroskop ayrıca kozmetik ve farmakolojik içeriklerin deri üzerindeki değişikliklerini inceleme amacı ile de kullanılabilmektedir.

Lenf Nodu Sonografisi

Bu yöntem elle palpasyon yerine tümör hastalarında erken tanıya yardımcıdır. Klinikte bulunan ultrason aleti günde 8 saat haftada 5 gün çalışır. Haftada ortalama 100 muayene yapılmaktadır.

1 yılda 5385 deri tümürlü olguda lenf nodu sonografisi uygulanmıştır.

Onkogenetik

"Comparative genomic hybridisation" (CGH) benin ve malin tümörlerin ayırımında kullanılan yeni bir yöntemdir. Tübingen dermatoloji kliniği Almanya'daki ilk olan ve Alman dermatoloji derneği tarafından referans olarak gösterilen bir merkezdir.

Malin melanom tedavisi bu merkezde ayrıntılı çalışılmaktadır. Melanomun moleküler yapısı, sinyal yolları ve hedefe yönelik tedavi ve aşı tedavileri de uygulanmaktadır.

Bütün deri tümörlerinin ayrıntılı dökümantasyonu yapılmaktadır.

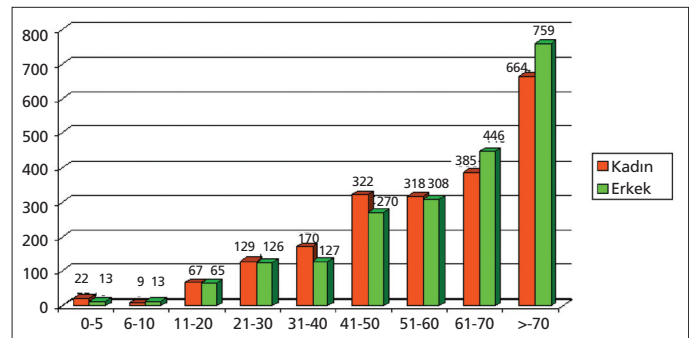
Ülser ve Yara İyileşmesi Takip Merkezi

Bu poliklinik hizmetinde ayrıntılı bacak ülseri tedavisi yapılmaktadır. Her hasta venöz ve arteriyel değerlendirme sonunda takibe alınır. Kapiller mikroskopi, ultrason, lenf nodu sonografisi yapılmaktadır.

Fototerapi

Fototerapi ünitesi Türkiye'den daha kapsamlıdır. Sistemik PUVA, UVB yanı sıra, banyo PUVA, UVA1'in genel ve lokal formu uygulanmaktadır. Olguların çoğu yakın bölgelerden gelen hastalardır. Türkiye'den farklı olarak hemen her dermatolog dermatoloji muayenesinde ultraviyole tedavisi yapmaktadır.

Bu nedenle üniversite hastanesinde, muayene hekimi dermatologların ayrıntılı iletişim adresleri bulunmaktadır ve hasta-

**Şekil 4. UKT Dermatoloji Kliniği yatan hasta yaş grubu**

lara gerekirse oturdukları bölgeye en yakın dermatoloji muayenehanesinin adı verilerek hastaların fototerapi, tedavi ve takibinin muayenehanelerde yapılması önerilir.

Cerrahi

Almanya'da hemen hemen tüm dermatoloji eğitim hastanelerinde ayrıntılı cerrahi eğitimi verilmektedir. Bazı dermatoloji kliniklerinde plastik cerrah bulunmaktadır. Tübingen Üniversitesi Dermatoloji kliniği bu alanda çok ünlü merkezlerden biridir. Özel cerrahi anestezi (SIA=subkutan infüzyon lokal anestezi) yöntemi kullanılır. Bu yöntemde çok dilüye edilmiş, uzun süreli anestezi solusyonu subkutan dokuya verilir. Hasta uyumu çok yüksek olan bu yöntemde hasta monitorizasyon ile takip edilir. Kanamayı minimale indiren bir yöntemdir (Resim 1).

Tübingen tekniği olarak bilinen "butterfly ve double butterfly tekniği" ile çok büyük deri defektlerinde bile en uygun kozmetik sonuçlar elde edilmektedir. Mikroskopik olarak "kontrolü 3 D Histolojisi" "Tübingen Modifiye Mohs cerrahisi" tüm dünya da kabul edilmiş bir yöntemdir. Bu yöntem tümör rezeksiyonunda dokuyu koruyan çok etkili bir metoddur.

Koltuk altı hiperhidrozis tedavisinde koltuk altı ter bezi rezeksiyon yöntemi kullanılmaktadır. Hasta yaşam kalitesi operasyon sonrası yüksektir (Resim 2).

Tübingen Dermato cerrahi ünitesine dünyanın her yerinden dermatologlar eğitim için gelmektedir (Resim 3).

Histopatoloji Ünitesi

Dermatoloji kliniği içinde dermatopatologlar tarafından histoloji preparatları değerlendirilmektedir.

İmmunopatoloji ve moleküler karakterizasyon yöntemleri uygulanmaktadır. Bu merkezde sadece Almanya'dan değil Almanya dışından da gelen patolojik tanı isteklerine de hizmet verilmektedir.



Resim 1. Subkutan infüzyon lokal anestezi tekniği

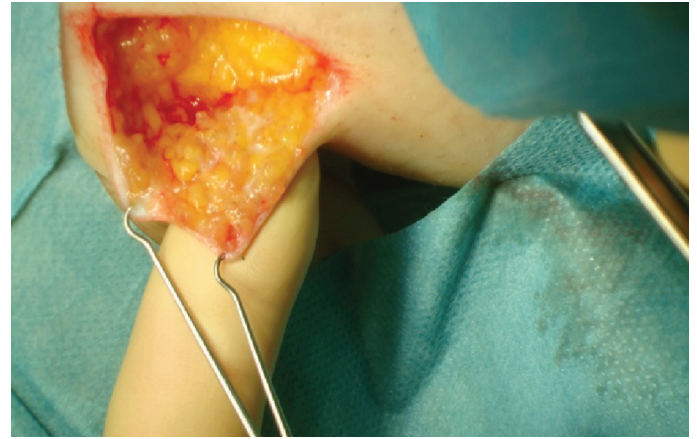
Tübingen'e özgü Mohs cerrahisi ile 20 saat içinde sonuç verilmektedir. Yüksek tümör riski taşıyan olgularda lenf nodu immuno-sitolojisi rutin olarak yapılan merkez konumundadır. Dermatopatoloji eğitimi her gün sabah saatlerinde yapılmaktadır.

Sonuç

Almanya'da dermatoloji eğitimi üniversite hastanelerinde çok kapsamlı yapılmaktadır. Ayrı binada eğitim vermenin avantajı yer genişliği sağlamakta farklı üniteler kurabilmektedirler.

Ancak bu durum ileri yaş hastalarda diğer bölümler ile konsültasyonlarda bazen sorun yaratmaktadır. Bu nedenle dermatologların dahiliye bilgileri sıklıkla test edilmektedir. Bir dermatoloğun iyi dahiliye bilgisi, immunoloji ve onkoloji bilgisine sahip olması istenmektedir.

Hastaların çoğunun yaşlı ve tedaviye dirençli hastalar olması dermatologları alternatif tedaviler bulmaya yöneltmektedir. Almanya görüntüleme yöntemleri açısından çok ileri bir ülkedir. Bu arada patentli araştırma yapmaları teşvik edilmektedir. Üniversitede çalışanlar ilgi alanları ile ilgili yayınlar yapmaktadır. Her profesör belli spesifik konusundaki araştırmalara danışmanlık yapmaktadır.



Resim 2. Aksiller hiperhidrozis cerrahisi



Resim 3. Tübingen Dermo-Cerrahi Ünitesi'nde eğitim

Her hekimin konferanslara katılması, sunum yapması zorunludur. Dermatoloji kliniklerinde bizden farklı olarak angioloji ve androloji üniteleri bulunmaktadır. Alerji üniteleri yukarıda bahsedildiği gibi çok kapsamlıdır.

Almanya'da eğitim almak isteyen dermatologların mutlaka B1 düzeyinde Almanca bilerek gitmeleri yazışmaları ve günlük konuşma dilini anlamak açısından çok yararlı olacaktır.

Teşekkür

Bu makalenin hazırlanabilmesi için 1 yıllık Gazi Tıp Fakültesi yatan hasta verilerini hazırlanmasına yardımcı olan Gazi Tıp Fakültesi İstatistik bölümünden Ayşegül Eski ve Dilek Eröz'e,

Tübingen Üniversitesi Dermatoloji kliniği yatan hasta verilerini kısa sürede sağlayan Prof. Dr. Berneburg ve dermatoloji klinik istatistik bölümünden Bayan Köhler-Spaeth ve Asistan Dr. Leitz'e teşekkür ederim.

Kaynaklar

1. Köşlü A, Ekmekçi TR: German dermatologists and their contributions to Turkish dermatology. J Dtsch Dermatol Ges 2006;4:894-7.
2. Yüksel ME: Almanya'da Tıp ve Tıpta uzmanlık eğitimi.1. Baskı Ankara, Gazi Kitabevi Nisan 2010;1-38.
3. Schimpf U, Bahnemann M :Deutsch für Aerztinnen und Aerzte. Heidelberg. Springer, 2010;11-32.
4. Flintrop J: Tarifabschluss der Uniklinikaerzte: Kompromiss mit perspektive. Deutsches Aerzteblatt 2006;103:1715.
5. Boyman O: Dermatologie in der Turkei. Hautnah 2001;2:133-37.