

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HEMATOLOJİ BİLİM DALI**

İbni Sina Hastanesi

9. Kat

Sıhhiye Ankara

Tel: 312/3103333-2121

e-posta: hematoloji.bilim.dali@medicine.ankara.edu.tr

Aktivite 2003

İÇİNDEKİLER:

- [1]. Önsöz
- [2]. Tarihçe
- [3]. Personel;
 - a) Akademik personel
 - i. Öğretim üyeleri,
 - ii. Uzman doktorlar,
 - b) Hemşireler,
 - c) Yardımcı sağlık personeli
 - d) Sekreteryaya
- [4]. Bilim dalı alt yapısı
- [5]. 2002 yılı servis ve poliklinik aktivitesi
- [6]. Bilim dalı laboratuvarı
- [7]. Üniteler ve aktiviteleri
 - a) Kök Hücre Nakli Ünitesi
 - b) Prof. Dr. Orhan Seyfi Şardaş Hemaferesis Ünitesi
 - c) AÜTF Kordon Kanı Bankası
- [8]. Master ve yüksek lisans programları
 - a) Hematodiagnostik
 - b) Aferezis
- [9]. Yürüyen Projeler
 - a) Ulusal
 - b) Uluslararası
- [10]. Yayınlar
 - a) Ulusal
 - b) Uluslararası (SCI'ya girenler)
- [11]. Ödüller
- [12]. Türkiye Kemik İliği Transplantasyon Vakfı
- [13]. Dernek Üyelikleri ve Aktiviteler
 - a) Ulusal
 - b) Uluslararası
- [14]. Kongre Düzenleme Aktivitesi
- [15]. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesinde Aktif Yönetmel Görevler

1- ÖNSÖZ

AÜTF Hematoloji BD'nin görevi, ülke çapındaki hematolojik hastalık ve kanserler gibi önemli sağlık problemlerini hasta bakımı, araştırma, eğitim ve korunmayı içine alan entegre programlar hazırlayarak geliştirmektedir. Bu el kitabı ile bilim dalımız ve alt yapımızın, hedeflediğimiz misyon olan halkın güveni ve yardımını kazanarak hastalarımızın sağaltımını gerçekleştirmek için yeterli olduğunu sergilemek istiyoruz.

Araştırma olanaklarımız ve hedeflerimiz her zaman tartışmaya, geliştirilmeye ve paylaşımına açıktır. Tüm ekibimiz dikkatli bir şekilde, önyargısız olarak ve etik kuralları her zaman göz önünde bulundurarak hastalarımızı dinlemek, sorunlarını anlamak ve kendilerine net ve doğru bilgiler vererek çözüm önerileri göstermekle sorumludurlar. Ekibimiz hastalarının güvenliğini ve iyi olmasını sağlayacak yüksek seviyede bilgi ve uzmanlığa sahiptir. Hasta bakımını daha iyi hale getirmek için problemlerin belirlenmesi ve çözümlenmesi için de kaynakların araştırılması sağlanmalıdır. Bu nedenle bilim dalımız kendi ünite ve alt birimleri ile işbirliğine önem vermekte ve görüş açısını her yıl geliştirmektedir.

Öncelikle Türkiye'de yeni kurulmakta olan ya da daha önce kurulmuş olan Hematoloji klinikleri, "Kök Hücre Üniteleri", aferez üniteleri ve laboratuvarlarının gelişmesi için, eleman eğitimi ve teknik destek sağlama misyonu her zamanki gibi devam edecektir.

Prof. Dr. Osman İLHAN

Hematoloji BD Başkanı

30/12/2003

2- TARİHÇE

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hematoloji-Onkoloji Bilim Dalı; 18.02.1982 tarih ve 17609 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmış bulunan “Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği” uyarınca İç Hastalıkları Anabilim Dalı’na bağlı olarak kurulmuştur. Hematoloji-Onkoloji BD’nin ilk başkanlığına 03.10.1982 tarihinde Prof. Dr. Bekir Berkol seçilmiştir.

Bilim dalımızın kuruluşuna kadar geçen süreçteki tarihsel gelişimine kısaca bakacak olursak: Hematoloji BD 1982 yılında kurulduğunda, Cebeci’deki eski Dahiliye Binası denilen, U şeklindeki yapının doğu kanadındaki İç Hastalıkları binasında yer aldı. Sonrasında yavaş yavaş yapılanmaya başladı. Bilim dalımızın kuruluşunda ise, Prof. Dr. Bekir Berkol, Prof. Dr. Orhan Şardaş, Doç. Dr. Akın Uysal ve genç öğretim elemanları Uz. Dr. N. Konuk, Uz. Dr. O. İlhan ve Uz. Dr. H. Koç bulunmaktaydı. Hematoloji-Onkoloji BD’nin ilk başkanı olan Prof. Dr. Berkol, iki ay sonra 01.01.1983’de emekli oldu. Bilim dalımızın kurucu başkanı olan hocamız, hematolojiye gönül vermiş kişiliklerdendi. Prof. Dr. Berkol’un emekli olması ile 21.03.1983 tarihinde, BD’nin başkanlığına aynı zamanda İç Hastalıkları ABD başkanı da olan Prof. Dr. Necdet Menemenli vekalet etmeye başladı. 13.04.1985’de İbni Sina Hastanesi’nin açılmasıyla, bu yerleşkede, Hematoloji-Onkoloji BD, 9. katta, A-B-C bloklarından oluşan 75 yatak kapasiteli bir serviste yerini almıştır. Bununla birlikte, birinci katta, poliklinik bloğunda, laboratuvar için oldukça geniş bir yer ayrılmış, araç ve gereçler sağlanarak çalışmalara başlanmıştır.

04.11.1985 ile 20.11.1986 tarihleri arasında Doç. Dr. Fikri İçli bilim dalımızın başkanlığını yürütmüştür. 26.11.1986’da ise Prof. Dr. Orhan Şardaş başkanlığa getirilmiştir. Dr. Nahide Konuk 1987 yılında hematoloji doçenti olmuştur. Doç. Dr. Akın Uysal, 1988 yılında profesörlüğe yükseltilmiştir. 1988 yılında, Hematoloji BD’nin C Blok arka kısmında gerekli düzenlemeler yapılarak 2000’li yılların başında Türkiye’nin en başarılı ünitesi olacak olan Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi kurulmuştur. Kuruluşundan beri büyük saygı ve ilgi gören bilim dalımız, bu hizmetiyle de hem birçok çaresiz kimseye yardımcı olmaya başlamış, hem de bilimsel yönden fakültemize onur kazandırmıştır. Ünite, EBMT tarafından, kök hücre toplanmasıyla, allojeneik, otolog ve aile dışı nakiller için 2004 yılına kadar akredite edilmiştir. 1989 yılında Doç. Dr. Meral Beksaç Bilim Dalı’na önce kendi

kadrosuyla, 1990 yılından itibaren de AÜTF kadrosuyla katılmıştır. Hematoloji BD gerçekten Türkiye'nin bir referans kliniği, dünyanın da bu bölge için güvenilir bir araştırma köprüsü olmaya başlamıştır. 1990 yılında Dr. Haluk Koç ve Dr. Hamdi Akan, 1991'de Dr. Osman İlhan, doçent olmuşlardır. 25.07.1992'de Prof. Dr Orhan Seyfi Şardaş vefat etmiştir. Hematoloji BD Başkanlığına 1993 yılında, Prof Dr Akın Uysal seçilmiştir. 1993 yılında Doç. Dr. Nahide Konuk ve Doç. Dr. Meral Beksaç, profesör olmuşlardır. 13.09.1994 tarihinde bilim dalımız başkanlığına, Prof. Dr Gürbüz Erdoğan atanmıştır. 1994 yılından başlamak üzere, birinci kattaki Hematoloji laboratuvarı ve 01. kattaki polikliniğimiz donanım ve yer açısından geliştirilerek, oldukça verimli çalışan birimler haline getirilmiştir. Hematoloji Laboratuvarında Türkiye'de gelişmiş Hematoloji merkezlerinin çoğunda olmayan tanı ve araştırma yöntemleri kurulmuş, bu gelişme Bilim Dalı'nın hem bilimsel ve referans merkezi olma niteliğini güçlendirirken 1994'ten itibaren Hematodiagnostik Yüksek Lisans Programının başlamasına olanak vermiştir. Yine aynı tarihte Türkiye'nin ilk Kordon Kanı Bankası kurulmuştur ve halen faaliyet göstermektedir. Özellikle, Prof. Dr. Orhan Seyfi Şardaş Aferez Ünitesi'nin kurulmasıyla hem aferez zemininde yapılabilecek tedavi hizmetlerinin yürütülmesi ve hem de transplantasyon amaçlı hematopoietik kök hücre toplanması işlemleri sağlıklı bir şekilde yürütülmeye başlanmıştır. 06.01.1995 tarihinde bilim dalı başkanlığına Prof. Dr. Meral Beksaç seçilmiştir. Uz. Dr Günhan Gürman, 1995 tarihinde doçent olmuştur. 1996 yılında ise, Doç. Dr. Haluk Koç, Doç. Dr. Hamdi Akan ve Doç. Dr. Osman İlhan, profesörlüğe atanmışlardır. Doç. Dr. T. Demirer 1997 yılında ünitemiz öğretim üyesi kadrosuna katılmıştır. Yard. Doç. Dr Muhit Özcan 1996 tarihinde doçent olmuştur. Uz. Dr Önder Arslan 1998 tarihinde doçent olmuştur. Doç. Dr Gürman ve Doç. Dr. Demirer 2001; Doç. Dr. M. Özcan ise 2003 yılında profesörlüğe yükseltilmiştir. Prof. Dr. H. Koç 1998-2001 ve Prof. Dr Hamdi Akan 2001-2003 tarihleri arasında bilim dalı başkanlığını yürütmüştür. Prof. Dr. H. Koç 2001 yılında öğretim üyeliği görevinden istifa ederek, ülkemiz siyaset hayatına girmiştir. Hematoloji BD Başkanlığına Ekim 2003'de Prof. Dr. Osman İlhan üç yıl için seçilmiştir.

3- PERSONEL;

[1]. Akademik personel,

a. Öğretim üyeleri,

- i. Prof. Dr. Osman İlhan (Başkan)
(www.osmanilhan.com; oilhan@superonline.com;
3103333/2134)
- ii. Prof. Dr. Akın Uysal
(Vasif.Akin.Uysal@medicine.ankara.edu.tr 3103333/2131)
- iii. Prof. Dr. Nahide Konuk
(Nahide.Konuk@medicine.ankara.edu.tr 3103333/2135)
- iv. Prof. Dr. Meral Beksac
(ms.beksac@superonline.com 3103333/2136)
- v. Prof. Dr. Hamdi Akan
(akanh@pleksus.net.tr 3103333/2122)
- vi. Prof. Dr. Günhan Gürman
(Gunhan.Gurman@medicine.ankara.edu.tr 3103333/2102)
- vii. Prof. Dr. Taner Demirer
(Taner.Demirer@medicine.ankara.edu.tr 3103333/2715)
- viii. Prof. Dr. Muhit Özcan
(Muhit.Ozcan@medicine.ankara.edu.tr 3103333/2221 – 1907)
- ix. Doç. Dr. Önder Arslan
(Onder.Arslan@medicine.ankara.edu.tr 3103333/2946)

b. Uzman doktorlar ve biyologlar,

- i. Uz. Dr. Mutlu Arat
(3103333/2202 Mutlu.Arat@medicine.ankara.edu.tr)
- ii. Uz. Dr. Ender Akçağlayan Soydan
(3103333/2712 Ender.Soydan@medicine.ankara.edu.tr)
- iii. Uz. Dr. Pervin Topçuoğlu
(3103333/2712 Pervin.Topcuoglu@medicine.ankara.edu.tr)
- iv. Uz. Dr. Meltem Kurt Yüksel
(3103333/2712 Meltem.Kurt.Yuksel@medicine.ankara.edu.tr)
- v. Uz. Dr. Selami Koçak Toprak
(3103333/2712 Selami.Kocak.Toprak@medicine.ankara.edu.tr)
- vi. Uz. Dr. Klara Dalva
(3103333/2815 Klara.Dalva@medicine.ankara.edu.tr)
- vii. Uz. Biyolog Erol Ayyıldız (3103333/2356)

[2]. Hemşireler;

- i. Baş Hemşire: Rahime Şen
 1. Serviste toplam 19 hemşire bulunmaktadır.
 - ii. Kök Hücre Transplantasyon Ünitesi Sorumlu Hemşiresi: Ayşe Yanık
 2. Ünite de toplam 8 hemşire bulunmaktadır.
 - iii. B Blok sorumlu hemşiresi: Mehtap Döver
 - iv. C Blok sorumlu hemşiresi: Hicret Ender
 - v. Klinik Araştırma Hemşiresi: Ayşe Çiftçi
- c. Yardımcı sağlık personeli: Toplam 11 personelimiz vardır.

[3]. Sekretarya: Bilim dalımızda, biri Kök Hücre Transplantasyon Ünitesine ait olmak üzere toplam 4 sekreter görev yapmaktadır.

AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi

- [4].Laboratuvar; Bkz. Hematoloji BD Laboratuvarı
[5].Hemaferez Ünitesi; Bkz. Hemaferesis Ünitesi

4- BİLİM DALI ALT YAPISI (Bkz. Şekil 1-3)

1. Hematoloji Servisleri B ve C blok
2. Hematoloji Polikliniği
3. Kök Hücre Nakli Ünitesi ve Polikliniği
4. Hematoloji Laboratuvarları
5. Prof. Dr. Orhan Seyfi Şardaş Aferez Ünitesi
6. AÜTF Kordon Kanı Bankası

5- 2002 YILI SERVİS VE POLİKLİNİK AKTİVİTESİ

2002 yılında AÜTF Hematoloji Bilim Dalına toplam yatış sayısı 673

2002 yılında AÜTF Hematoloji Bilim Dalına yatan hasta sayısı 413

TABLO 1. 2002 yılında AÜTF Hematoloji Bilim Dalına yatan hastaların cinsiyet ayrımı

	Hasta Sayısı (n)	Yüzde (%)
E	242	58,6
K	171	41,4
Total	413	100,0

TABLO 2. 2002 yılında AÜTF Hematoloji Bilim Dalına yatan hastaların kurumları (n=413)

Hastaların:
SSK (%57.6)
Emekli Sandığı (%19.1)
RESMİ (%17.2)
BAĞKUR'lu (%3.4)
MEDİKO (% 0.2)
ÜCRETLİ (%1)

TANI	Hasta sayısı (n)	Yüzde (%)
Akut lösemi	130	31.5
Lenfoma	72	17.4
Benign nedenler	67	16.2
MM	34	8.2
KML	28	7
KLL	24	5.8
Solid Tümör	14	3.4
MDS	14	3.3
A. Anemi	11	2.7
ITP	8	1.9

2002 yılı yatak doluluk oranı: %103,4

2003 yılı yatak doluluk oranı: %100

6- BİLİM DALI LABORATUVARI

Sorumlu Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Meral Beksaç

Koagülasyon Laboratuvar Sorumlu öğretim üyesi: Prof. Dr. Muhit Özcan

Laboratuvar Sorumlu Uzman: Uzm. Dr. Klara Dalva

Hematoloji Bilim Dalı Laboratuvarı Hematoloji Bilim Dalı'nın kuruluş aşamalarından itibaren önemli bir rol üstlenmiştir. 1985'de İbni Sina'ya taşındıktan sonra önceleri Bilim Dalı gereksinimine cevaben boyamalar, tam kan sayımı , koagülasyon, trombosit agregasyon testleri ile protein-hemoglobin elektroforezi işlemleri gerçekleştirilmiştir. 1988'den sonra B.D'de transplantasyon programının başlaması ile artan gereksinime yanıt olarak Doku Tiplendirmesi Laboratuvarı, ardından İmmunfenotiplendirilme, CMV tanı yöntemleri ve 1995'den itibaren Moleküler Tanı Laboratuvarı kurularak hematolojideki güncel gelişmeler kuruma uyarlanmıştır. Moleküler tanı laboratuvarında hematolojik hastalıklarda nicel PCR, FISH ile transplantasyon öncesi moleküler HLA tiplendirilmesi, sonrasında moleküler kimerizm analizi, DNA dizin analizi yapılmaktadır. 1997'den itibaren oluşan Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kemik İliği Verici Bankası, Bone Marrow Donors Worldwide (BMDW) üyeliğine kabul edilmiş ve 2000'den beri EFI (European Federation of Immunogenetics) tarafından akredite edilerek kurumumuzda akraba dışı verici araştırılması ile nakline olanak sağlamaktadır. Laboratuvarımız yaklaşık 10 yıldır tüm İbni Sina Hastanesinin tam kan sayımı ve koagülasyon testlerinin 24 saat süreyle kaliteli bir şekilde gerçekleşmesini sağlamaktadır. Yapılan tüm birinci derece rutin testlere ek olarak İmmunfenotiplendirilme, Doku Tiplendirilmesi gibi daha özel ama kurumumuzda rutin olarak yapılan testler de "Eksternal Kalite Kontrol Programı" denetimi altındadır ve performansını kanıtlamaktadır.

Rutin Laboratuvarlar:

1. Tam Kan Sayım Laboratuvarları (24 saat süreyle)
2. Koagülasyon Laboratuvarı (24 saat süreyle)
3. Histokimya Laboratuvarı
4. Hemoliz ve Hemoglobin Varyantları Laboratuvarı
5. Doku Tiplendirilmesi Laboratuvarı
6. Akım Sitometri Laboratuvarı
7. Hücre Kültürü Laboratuvarı

Moleküler Tanı Laboratuvarları:

1. Doku Tiplendirilmesi
2. In Situ Hibridizasyon
3. PCR Laboratuvarı
4. Kimerizm Laboratuvarı

7- ÜNİTELER VE AKTİVİTELERİ

a) Kök Hücre Nakli Ünitesi: (kit@medicine.ankara.edu.tr; tel: 2497)

9. kat C Bloкта konuşlanmıştır ve 2005’de Cebeci’deki yeni ünitesine geçmeyi hedeflemektedir. Haziran 1988’de ALL’li hastaya allojeneik kemik iliği transplantasyonu, 1988’de Hodgkin Hastalığı olgusuna otolog kemik iliği transplantasyonu, Temmuz 1992’de Türkiye’de ilk kez, Hodgkin dışı lenfomalı bir hastaya otolog periferik kök hücre transplantasyonu ve Temmuz 1993’de kemik iliği transplantasyonu sonrası greft reddi görülen bir aplastik anemili hastaya Türkiye’de ilk ve dünyada 3. merkez olarak allojeneik periferik kök hücre transplantasyonu uygulanmış ve 1998’de Türkiye’de ilk non-myeloablatif kök hücre nakli uygulaması gerçekleştirilmiştir. Merkezimizde 600’e yakın transplant işlemi gerçekleştirilmiş olup 2003 aktivitemiz tabloda sunulmuştur. Tüm verilerimiz EBMT (CIC:617) ve IBMTR (No:242) bildirilmektedir. Genel aktivitemiz (2003) aşağıda özetlenmiştir.

TANI	ALLOJENEİK	
	PK (n)	Kİ(n)
AML		
1.TR	7	7
> 1.TR	7	-
ALL		
1.TR	2	-
>1.TR	2	1
KML		
1.KF	1	2
AF	1	-
MDS	3	-
MM	3	-
Lenfoma		
HH	1	-
HDL	1	-
Solid Tümör	1	-
TOPLAM	28	10
OTOLOG		
	PK (n)	Kİ(n)
MM	10	1
Lenfoma		
HH	6	1
HDL	8	1
Solid Tümör	3	-
TOPLAM	27	3
GENEL TOPLAM	68	

AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi

2003 yılı poliklinik hasta sayısı: 1007 (953 + 54 adet KİT hazırlık hastası) olup transplant bekleyen hasta sayımız aşağıda bildirilmiştir.

	Nakil kararı alınmış hasta sayısı
Allojeneik Hematopoietik Hücre Nakli	
Standart	35
NMA (Non-Myeloablative)	7
ADV (Aile Dışı Verici) (taraması devam eden / verici bulunan)	12/3
Otolog Hematopoietik Hücre Nakli	34

b) Prof. Dr. Orhan Seyfi Şardaş Hemaferesis Ünitesi
(aferez@medicine.ankara.edu.tr; Tel: 2356)

Orhan Seyfi Şardaş Hemaferesis Ünitesi 1994'den beri İbn-i Sina Hastanesi'ne bağlı olarak aktivitesini sürdürmektedir.

Direktör: Prof. Dr. O. İlhan

Yard. Direktör: Doç. Dr. Ö. Arslan

Konsültanlar: Dr. M. Arat ve Dr. E. A. Soydan

Ünitemizde bir Uz Biyolog: Erol Ayyıldız, bir biyolog: Meltem Tol, altı hemşire ve iki teknisyen ve bir sekreter çalışmaktadır.

Ünitemiz iki ayrı bölümden oluşmaktadır; hemaferesis işlemleri ve kriyoprezervasyon laboratuvarı.

Hemaferesis işlemleri; 1) Donör aferezi, 2) Terapötik aferez, 3) Fotoferesis, 4) Kök hücre toplanması

Kriyoprezervasyon Laboratuvarı: 1) Hücre kültürü 2) Hücre işlenmesi ve saklanması işlemlerini gerçekleştirmektedir.

Ünitemizde, ülkemizdeki ilk otolog ve takiben ilk allojeneik periferik kök hücre toplanması gerçekleştirmiş ve ilk fotoferesis işlemi yapılmıştır. Verilerini World Apheresis Registry (Dünya Aferez Kayıt Merkezi) ile paylaşan ülkemizden tek merkezdir.

1997-2002 yıllarındaki toplam işlem sayısı 22183'dür. Donör aferez işlemleri yılda ortalama 2928.1/yıl hızında yapılmaktadır. 1997-1999 yılları arasında yapılan donör trombosit aferezi daha fazladır (ortalama yılda 3477,3/yıl), ama yenilenen kan merkezimizde random donör trombosit üretimi ile birlikte işlem sayımız %30,3 düşerek 2665/yıl olmuştur. Allojeneik ve otolog transplantlar dahil ortalama progenitor hücre toplanması yılda 180.3'dür. Tüm terapötik aferez işlemleri yıllar içinde artmıştır. Geçen iki yıl içinde fotoferesis işlemlerine de başlanmıştır. Bu strateji ile 1997-1999'daki terapötik işlemlerin tüm işlemlere oranı %10 iken 2002 yılı içinde %18,4'e yükselmiştir. O.S.Şardaş Hemaferesis Ünitesinde terapötik aferez içinde pozitif/negatif ayıklama ve immünoadsorbsiyon gibi yeni teknolojiler de kullanılmaya başlanmıştır. Hemaferesis ünitesi personeli ve konsültanları ile diğer hastanemiz bilim dalları (Reanimasyon, Nöroloji, Acil Servis, Dermatoloji, İmmunoloji vd.) arasındaki işbirliği sayesinde terapötik işlem yapılan hasta ve endikasyon sayısı hızla artmaktadır. 2003 yılında ; 2325 trombositaferezi, 363 terapötik plazma değişimi, 173 kök hücre aferezi ve 130 fotoferesis işlemi olmak üzere toplam 2992 işlem gerçekleştirilmiştir.

c) AÜTF Kordon Kanı Bankası:

Transplantasyon alanındaki gelişmelere paralel olarak kordon kanının bir kök hücre kaynağı olarak kullanılabilceği ispatlanıp 1988'de ilk uygulama Fransa'da başarılıdıktan sonra ,1992'de dünyada ilk Kordon Kanı Bankalarının kurulmaya başlaması ile yurdumuzda benzerlerinin ilk örneği olarak kurumumuzda AÜTF Kordon Kanı Bankası 1994 'de faaliyete geçmiştir. İlk kordon kanı transplantasyonu da Ekim 1995'de yapılmıştır. Bu tarihten itibaren sadece aile içi verici amacıyla toplanan ve saklanan kordon kanlarının aile içi kullanım gereksinimi ortadan kalkınca akraba dışı kullanımına da açılmış ve 20 ünite BMDW kayıtlarına da iletilmiştir. 2003 sonu itibariyle 6 kordon kanı transplantasyonu AÜTF Erişkin(n=1) ve Çocuk (n=4) ile HÜTF(n=1) Çocuk Transplant ekiplerince kullanılmıştır. Halen 93 ünite 1-10 yıldan beri saklanmaktadır. Bu konuda HÜTF ve AÜTF Kadın-Doğum A.B.D'lerinden destek alınmıştır. Aktivitelerimiz sonucunda Eurocord'a üye kabul edilip bu alanda yapılan ortak yayınlara Dr.Beksaç ve Dr.Ertem'in katılımı gerçekleşmiştir.

8- MASTER VE YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

Bilim dalımız bünyesinde halen yürütülmekte olan iki adet tezli yüksek lisans eğitim programları şunlardır:

a- Hematodiagnostik: Yönetici: Prof. Dr. M. Beksaç
1994 den beri yürütülen programdan 7 yüksek lisans mezunu verilmiştir ve halen 5 öğrenci devam etmektedir. Ayrıntılı bilgi için
<http://sbe.pharmacy.ankara.edu.tr/2350dersler.htm>

b- Aferezis: Yönetici: Prof. Dr. O. İlhan
1999 dan beri yürütülen programda 1 yüksek lisans mezunu verilmiştir ve halen 5 öğrenci devam etmektedir. Ayrıntılı bilgi için
<http://sbe.pharmacy.ankara.edu.tr/2350dersler.htm>

9- YÜRÜYEN PROJELERİMİZ

PKH mobilizasyonu öncesi stedy state dolaşan CD34+ hücre miktarının kolleksiyonda etkinliği

Aferez poor mobilizer bazal CD34

Sağlıklı verici bazal CD34

Amicus ile pediatrik aferez

Therakos kronik refrakter GVHD SK-1 extension/ ECP (Faz 3)

Therakos GVHD Prevention/ ECP (Faz 2)

CD-1 (Crohn hastalığında fotoferez) (Faz 2)

RA-1 (refrakter RA'da fotoferez) (Faz 2)

Amicus ve Comtec ile çift doz trombosit eldesi karşılaştırmalı

Fotoferez hastalarında sitokin düzeyleri

Trombosit aferezinde mikrobiyal kontaminasyon

NHFTR'de RANTES

Hemaferez otomasyon projesi

Hepatit B spesifik Sitotoksik T lenfositlerin tetramer aracılığı ile akım sitometresinde tespiti

AML'de FLT3 mutasyonlarının PCR ile saptanması

Stem hücre Plastisitesi (deri biyopsilerinde FISH ile XY tayini)

Mikrokimerizm tespit edilmesi (Erkek çocuk gebeliği geçirenlerde Y chr spesifik bölgeler)

Rituximab-CDC-MDR ilişkisi

Killer Cell Ig Like Receptors (KIR) genlerindeki polimorfizimin saptanması

Hiperlipidemi -Vizkozite ile trombosit toplanma etkinliği ilişkisi

STR alıcı-verici farkı X GVHH

Transplant hastalarında herediter trombofili taraması& Tromboz ilişkisi

KML'de ablatif vs indirgenmiş doz hazırlık rejimi maliyet-etkinlik

AKİT ile CMV'ye özgü İmmunitenin transferi ve izlenmesi (tetramerler aracılığı ile)

AML olgularında CD34 sayımları (Residüel CD34-yanıt ilişkisi)

Lenfoproliferatif hst.- IgH rearanjmanı

AML'de toparlanmada perifer CD34 remisyon ilişkisi

MM'de sitokin Polimorfizminin hasta ve kardeşlerinde görülme sıklığının karşılaştırılması

Plazma Hücreleri ve eritroblastlarda telomeraz aktivitesi

MM'de immunfenotipik özellikler/prognoz

KML'de IFN, STI571 ve Tx in moleküler yanıt etkileri

KML-Microarray- prognoz

EORTC 06991 (AML-M12 çalışması)

EORTC 06011 (Decitabine)

AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi

EORTC 06013 (Mylotarg)

HKHN'de fibrinolitik sistemin rolü

Hairy Cell Lösemilerde Primer 2CdA vs Splenektomi sonrası 2CdA

European Network of Excellence/ CML Network

EORTC trial XV Düşük riskli febril nötropenik hastalarda Moxifloxacin vs Cipro+Augmentin

Acinetobacter üreyen FEN hastalarında risk faktörleri

Betalaktamaz+ bakteri üreyen hastalarda prognoz

Gram pozitif ve gram negatif üreme olan FEN hastalarında risk faktörleri

KİT hastalarında hepatit ve prognoz (KİT alt komitesine teklif verildi)

Splenektomize ITP olgularında dalak morfolojisinin ITP seyrinde belirleyici etkisi

HDL ve HH'de sintigrafik değerlendirme

EBMT-Foliküler Lenfoma'da Rituxan Lym-1

Mobilizasyon yetersiz otolog olgularda G-CSF ind. OKİT

B-HDL de rituxan in vivo purging (Cy/Rituxan)

Kateter takip, infeksiyon ve mikrobiyolojik survey çalışması

Hepatit virüslerine karşı sitotoksik T hücre yanıtı

ADAMST-13 aktivitesi Transplant hastaları

EBMT- STWP Ac Ca da otolog KHN

MM'de post otolog KHN IFN, randomize Faz 4 (ulusal çok merkezli)

EBMT MM Otolog KHN sonrası allo NMA bildirim çalışması

EBMT STWP- OvCath

EBMT-STWP Solid Tümörlerde RİST

EBMT Over ca'da YDKT OKHN

Hb içeriklerine göre eritrosit süspansiyonlarının rasyonel kullanımı

AN gelişen AHHN hastalarında VDR gen polimorfizminin rolü

CMV viremisinin saptanmasında "hibrid capture" ve RNA PCR'ın karşılaştırılması

EMA, + IL2 çalışması, refrakter AML (ulusal çok merkezli)

AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi

10- YAYINLAR

TABLO 1: DAHİLİ TIP BİLİMLERİ ABD VE BİLİMDALLARININ YAYIN+BİLDİRİ SAYISINA GÖRE SIRALAMASI

SIRA	BİLİMDALI	YAYIN+BİLDİRİ SAYISI
1	HEMATOLOJİ	41
2	RADYODİAGNOSTİK	37
3	GASTROENTEROLOJİ	32
4	ÇOCUK MOLEKULER PATOLOJİ	27
5	ÇOCUK HEMATOLOJİ	25
6	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	24
7	ÇOCUK ONKOLOJİ	21
8	FARMAKOLOJİ	19
9	PSİKİYATRİ	19
10	ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİ	18
11	KL. BAKTERİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HST	18
12	NÜKLEER TIP	18
13	GÖĞÜS HASTALIKLARI VE TBC	17
14	ÇOCUK ALLERJİ VE İMMÜNOLOJİ	16
15	TIBBİ ONKOLOJİ	15
16	ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HAST.	14
17	NEFROLOJİ	13
18	ÇOCUK NEFROLOJİ	13
19	ÇOCUK İNFEKSİYON	12
20	ÇOCUK NÖROLOJİ	12
21	FİZYOPATOLOJİ	11
22	KL. İMMÜNOLOJİ VE ROMATOLOJİ	10
23	KARDİYOLOJİ	8
24	DERMATOLOJİ	8
25	ÇOCUK KARDİYOLOJİ	8
26	ALLERJİK HASTALIKLAR	7
27	NÖROLOJİ	6
28	SOSYAL PEDİATRİ	4
29	NEONATOLOJİ	4
30	RADYASYON ONKOLOJİSİ	3
31	HALK SAĞLIĞI	1
32	GERİATRİ	1
33	ÇOCUK RUH SAĞLIĞI HASTALIKLARI	1
34	AİLE HEKİMLİĞİ	0
35	ADLİ TIP	0
36	ÇOCUK GASTROENTEROLOJİ	0

Uluslararası Yayın ve Bildiriler (2002), Prof. Dr. Gürbüz Erdoğan, Dr Cenk Conkbayır, AÜTF, Antip AŞ Yayınları, 2002, Ankara'dan alınmıştır

TABLO 2: İÇ HASTALIKLARI ABD'YE AİT BİLİMDALLARININ YAYIN (MAKALE) SAYISINA GÖRE SIRALAMASI

SIRA	BİLİMDALI	YAYIN SAYISI
1	HEMATOLOJİ	16
2	GASTROENTEROLOJİ	12
3	NEFROLOJİ	9
4	TIBBİ ONKOLOJİ	7
5	KL. İMMÜNOLOJİ VE ROMATOLOJİ	6
6	ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HAST.	5
7	FİZYOPATOLOJİ	2
8	GERİATRİ	1

Uluslararası Yayın ve Bildiriler (2002), Prof. Dr. Gürbüz Erdoğan, Dr Cenk Conkbayır, AÜTF, Antip AŞ Yayınları, 2002, Ankara'dan alınmıştır

AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi

TABLO 3: İÇ HASTALIKLARI ABD'YE AİT BİLİMDALLARININ YAYIN+BİLDİRİ/ÖĞRETİM ÜYESİ SAYISINA GÖRE SIRALAMASI

SIRA	BİLİMDALI	YAYIN+BİLDİRİ/ÖĞRETİM ÜYESİ
1	HEMATOLOJİ	4,5
2	FİZYOPATOLOJİ	3,6
3	GASTROENTEROLOJİ	2,28
4	NEFROLOJİ	2,2
5	TIBBİ ONKOLOJİ	2,14
6	ENDOKRİNOLOJİ VE MET. HAST.	1,75
7	KL. İMMÜNOLOJİ VE ROMATOLOJİ	1,42
8	GERİATRİ	1

Uluslararası Yayın ve Bildiriler (2002), Prof. Dr. Gürbüz Erdoğan, Dr Cenk Conkbayır, AÜTF, Antip AŞ Yayınları, 2002, Ankara'dan alınmıştır

TABLO 4: İÇ HASTALIKLARI ABD'YE AİT BİLİMDALLARININ YAYIN (MAKALE)/ÖĞRETİM ÜYESİ SAYISINA GÖRE SIRALAMASI

SIRA	BİLİMDALI	YAYIN/ÖĞRETİM ÜYESİ
1	HEMATOLOJİ	1,8
2	NEFROLOJİ	1,7
3	TIBBİ ONKOLOJİ	1
4	GERİATRİ	1
5	GASTROENTEROLOJİ	0,8
6	KL. İMMÜNOLOJİ VE ROMATOLOJİ	0,8
7	ENDOKRİNOLOJİ VE MET. HAST.	0,6
8	FİZYOPATOLOJİ	0,6

Uluslararası Yayın ve Bildiriler (2002), Prof. Dr. Gürbüz Erdoğan, Dr Cenk Conkbayır, AÜTF, Antip AŞ Yayınları, 2002, Ankara'dan alınmıştır

Uluslararası dergilerde yayın kurulu üyeliği:

Prof. Dr. T. Demirer; Bone Marrow Transplant ve Journal of Hematotherapy and Stem Cell Research

Prof. Dr. O. İlhan; Transfusion and Apheresis Science

Bilim dalı kütüphanemizde bulunan süreli yayınlar:

- Am J Haematol
- Annals of Oncology
- Biol Blood Marrow Transpl
- Blood
- Blood Reviews
- Bone Marrow Transplant
- Brit J Haematol
- Cancer
- Clin Inf Dis
- Clinical Chemistry
- Current Op Hematology
- Cytometry
- Cytotherapy
- Haemostasis & Thrombosis
- Hematology Clinics of North Am
- Human Immunology
- J Inf Dis
- J of Clin Apher
- J of Hematother Stem Cell Res
- Journal of Clin Oncol
- Leukemia
- New Engl J Med
- Seminars in Hematology
- Stem Cells
- Ther Apheresis Dialy
- Trans Inf Dis
- Transfusion
- Transf Apher Sci
- Turk J Haematol

11- ÖDÜLLER (2002-2003)

TÜBİTAK:

2002 yılı TÜBİTAK Bilim Ödülü; Prof. Dr Taner Demirer

TÜBA:

Türkiye Bilimler Akademisi(TÜBA)üyeliği (asosiye): Prof.Dr.Meral Beksaç 1995 den beri Kurumun ülke çapında ve tüm disiplinlerden oluşan 100 üyesinden biridir.

Prof. Dr. M. Özcan TÜBİTAK Vizyon 2023 Teknoloji Öngörüsü Projesi Sağlık ve İlaç Panelisti, 2002 – görevi sürmektedir

Bilim dahımız üyelerinin çalışmaları ile kazandıkları ödüller:

XXIX. Ulusal Hematoloji Kongresi, Klinik Hematoloji Dalı Birincilik Ödülü, 25-28 Ekim 2002, Antalya

R.İdilman, M.Arat, E.Soydan, M.Törüner, M.Beksaç, Özcan M, H.Akbulut, İ.Soykan, Ö.Arslan, P.Topçuoğlu, S.Karayalçın, A.Özden, O.İlhan, H.Akan. Hematolojik malignitesi olan Hepatit B virus taşıyıcılarında kemoterapi sırasında lamivudine profilaksisinin etkinliği.

XXIX. Ulusal Hematoloji Kongresi, Pharmacia KML Özel Birincilik Ödülü, 25-28 Ekim 2002, Antalya

C.B.Akyerli, M.Beksaç, M.Holko, M.Frevel, K.Dalva, G.Gürman, O.İlhan, Özcan M, H.Akan, B.R.G. Williams. Yüksek ve düşük riskli kronik myelositer lösemi olgularında gen ifade profili farklılığının mikroçip kullanılarak gösterilmesi.

Allojeneik kök hücre vericilerinde rhG-CSF kullanımının doku faktörü yoluna etkisi

P. Topçuoğlu, M. Özcan, K. Dalva, M. Arat (sözlü bildiri)

(28. Ulusal Hematoloji Kongresi "klinik laboratuvar hematoloji" bildiri ödülü)

Periferik kök hücre kriyoprezervasyonunda dondurma yöntemi ve kriyoprotektan solüsyonların önemi (TÜBİTAK - SBAG PROJE NO: 2189): M. Arat, E.

Ayyıldız, H. Akan, Ö. Arslan, O. İlhan. Turk J Haematol 2002;19 (Suppl):S53-54 (sözel) "Türkiye Kemik İliği Transplantasyonu Vakfı Özel Ödülü"

Kronik myelositer lösemide bcr-abl füzyon transkriptlerinin RT-PCR tekniği kullanılarak nicel olarak belirlenmesi: F. Barış, K. Dalva, S. Meriç, M. Arat, M. Beksaç Turk J Haematol 2002;19 (Suppl):S57 (sözel) 29. Ulusal Hematoloji Kongresi "klinik laboratuvar hematoloji" bildiri ödülü

Hematolojik malignitesi olan Hepatit B virüs taşıyıcılarında kemoterapi sırasında lamivudine profilaksisinin etkinliği: R. İdilman, M. Arat, E. Soydan, M. Törüner,

M. Beksaç, M. Özcan, H. Akbulut, İ. Soykan, Ö. Arslan, P. Topçuoğlu, S. Karayalçın, A. Özden, O. İlhan, H. Akan. Turk J Haematol 2002;19 (Suppl):S66 (sözel) 29. Ulusal Hematoloji Kongresi "Klinik Hematoloji" ödülü

AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi

K Dalva, G Akar, M Beksaç. CD20 (+) B-Lenfoproliferatif Hastalık Olgularında İnvitro Rituksimab Duyarlılığının Akımsitometrik Olarak Saptanması. XXX. Ulusal Hematoloji Kongresi, Schering Alman Lenfoproliferatif Hastalıklar özel ödülü. 2003

P. Topçuoğlu, M. Arat, T. Bulakbaşı, EA Soydan, Y. Özer, Ö. Arslan. ABO uyumsuz allojeneik hematopoitik kök hücre naklinde standart doz ve indirgenmiş doz hazırlık rejimlerinin karşılaştırılması. Turkish J Haematol 2003; 20 (Suppl): 76-7 (Sözel) 30. Ulusal Hematoloji Kongresi “Genç Araştırmacı “ ödülü

S. K. Toprak, T. Bulakbaşı, Ö. Ürpek Çiftçi, EA Soydan, S. Aydınтуğ, M. Arat. Yeni Tanı Hematolojik Malignitelerde Nutrisyonel Statusun Belirlenmesinde Subjektif Global Değerlendirme. Turkish J Haematol 2003; 20 (Suppl): 83 (sözlü) 30. Ulusal Hematoloji Kongresi “Genç Araştırmacı “ ödülü

ES Koytak, EA Soydan, M. Arat, P Topçuoğlu, Ö Arslan, M Beksaç, O İlhan, A Uysal, N Konuk, M Özcan. Hodgkin lenfoma olgularında otolog kök hücre desteğinde yüksek doz kemoterapi: İbn-i Sina deneyimi. Turkish J Haematol 2003; 20 (Suppl): 74 (Sözel) 30. Ulusal Hematoloji Kongresi “Genç Araştırmacı “ ödülü

S. K. Toprak ve ark. Endotelial Hücre Dizilerinde VEGF Reseptör Ekspresyonları. 4. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Poster Bildiri 2.lık Ödülü

12- TÜRKİYE KEMİK İLİĞİ TRANSPLANTASYON VAKFI

Kuruluş tarihi: 1991

Kurucu başkanı Prof. Dr. Orhan Seyfi Şardaş olan vakfın kurucularının çoğunluğu AÜTF Hematoloji BD'nin öğretim üyeleridir.

Kurucular kurulu: Prof. Dr. Orhan Seyfi Şardaş, Prof. Dr. Semra Şardaş, Prof. Dr. Gürbüz Erdoğan, Prof. Dr. Sezai Yaman, Prof. Dr. Meral Beksaç, Prof. Dr. Haluk Koç, Prof. Dr. Hamdi Akan, Prof. Dr. Osman İlhan, İsmail Gökmen, Kemal İnal.

Başkan: Prof. Dr. Meral Beksaç

Yönetim Kurulu: İsmail Gökmen (ikinci başkan), Prof. Dr. Hamdi Akan (sayman), Doç. Dr. Önder Arslan (sekreter)

Üyeler: Prof. Dr. Osman İlhan, Prof. Dr. Haluk Koç, Nazlı Öncel

Önceki Başkanlar: Prof. Dr. Orhan S. Şardaş, Prof. Dr. Haluk Koç, Prof. Dr. Osman İlhan

Amaçlar: Hematopoyetik kök hücre transplantasyonu alanında bilimsel gelişmelere yardımcı olmak; kök hücre transplantasyonu yapılmaya aday hastalara yardımcı olmak; bu alanda seminer ve kongreler düzenlemek, eğitim materyallerinin üretimine katkıda bulunmak; kök hücre transplantasyonu alanında genç bilim adamları ve klinisyenleri desteklemek; bu alanda hasta bakım kalitesini arttırmaya yardımcı olmak.

Gelecekteki Aktivite Planları: Kök hücre transplantasyonu hasta kitapçığı: Kitapçık içerik olarak hazırlanmış durumdadır. Baskı aşamasında beklemektedir. Web sayfası: İnternet ortamındaki vakfımızın sayfası hazırlanmış durumdadır. Yakın bir gelecekte kullanıma açılacaktır.

Transplantasyon yapılması adayı olan hastalara aylık transplantasyon kursları düzenlenmektedir.

Transplant hastalarının yıllık toplantısı: Her yıl ekim ayının ilk cumartesi günü bu toplantının yapılması artık bir gelenek haline gelmiştir. Buluşma toplantısına katılan hasta sayısı her yıl gitgide artmaktadır. En son toplantımıza 100 hasta ve yakını katılmıştır.

Kök hücre transplantasyonu alanında araştırma bursunun düzenlenmesi: Türkiye'de İlk kemik iliği Transplantasyon Kongresi 1995 de Vakıf ve AÜTF Hematoloji B.D. işbirliğinde gerçekleştirilmiş ve burada ilk araştırma ödülü verilmiştir. 30. Ulusal Hematoloji Kongresi'nde ise Dr Arat ve arkadaşları bu ödülün ikincisini almışlardır.

13- DERNEK ÜYELİKLERİ VE AKTİVİTELER

a- Ulusal;

Türk Hematoloji Derneği: Başkanlığını ikinci dönemdir Prof. Dr. O. İlhan yürütmektedir. Prof. Dr. M. Özcan da ikinci dönemdir genel sekreterlik görevini sürdürmektedir. Prof. Dr. M. Beksaç Multipl Miyelom alt komitesi başkanı, Prof. Dr. H. Akan İnfeksiyon alt komitesi başkanı, Prof. Dr. G. Gürman Erişkin KİT alt komitesi başkanı, Doç. Dr. Ö. Arslan Transfüzyon Tıbbı alt komitesi başkanı ve Uz. Dr. M. Arat Aferez alt komite sekreteri, Uz. Dr. Klara Dalva Laboratuvar Standartları alt komite sekreteri olarak görev almaktadırlar. Biyolog Erol Ayyıldız da Hemaferiz Kullanıcıları komite başkanlığını yürütmektedir.

Hemaferezis Derneği: Başkanlığını ve kuruculuğunu Prof. Dr. O. İlhan'ın yaptığı dernekte Doç. Dr. Ö. Arslan muhasip üye olarak görev yapmaktadır.

b- Uluslararası

EBMT (Avrupa Kan ve Kemik İliği Transplantasyonu Topluluğu): Prof. Dr. T. Demirer EBMT Solid Tumor Working Party başkanlığını yapmaktadır.

Prof. Dr. H. Akan Infectious Disease Working Party'de (IDWP – İnfeksiyon Hastalıkları Çalışma Grubu) ve Dr. M. Arat IDWP ve Late Effects WP(Geç Etkiler Çalışma Grubu)'de görev almakta ve projelerini yürütmektedirler.

IBMTR (Uluslararası Kemik İliği Transplantasyonu Kayıt Merkezi) 'de Prof. Dr. O. İlhan alt komitelerde görev almakta ve ortak projelerde yönetici olarak bulunmaktadır.

EORTC-LCG (Avrupa Kanser Tedavi ve Araştırma Organizasyonu – Lösemi İşbirliği Grubu): 1990 yılından beri aktif üyesi olarak merkezimiz bir çok uluslararası çok merkezli klinik çalışmaya katılmaktadır. Prof. Dr. M. Beksaç burada ünitemizi temsil etmekte, Dr. M. Arat ve Dr. Klara Dalva sitogenetik alt çalışma gurubunda görev almakta ve aktivitelerine katılmaktadırlar.

EORTC-IATG (Avrupa Kanser Tedavi ve Araştırma Organizasyonu – Uluslararası Antimikrobiyal Tedavi Grubu): Prof.Dr. Hamdi Akan bu kuruluşun aktif üyesi olarak çalışmakta olup, halen bu grubun web koordinatörlüğünü yürütmekte ve gruba ait uluslararası çalışmalara katılmaktadır.

ESFH (Avrupa Hemaferiz ve Hemoterapi Topluluğu): Prof. Dr. O. İlhan 4 yıl boyunca Eastern Europe District Director olarak görev yapmış olup, 2005 yılı Kongre Başkanlığı'na seçilmiştir. Dr. M. Arat 2003 yılında Eastern Europe Deputy Director olarak görev almıştır.

AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi

ISFA (Uluslararası Aferez Topluluğu): Prof. Dr. O. İlhan 2003 yılında Board of Trustees'e seçilmiştir.

ESCMID (Avrupa Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Topluluğu): Prof. Dr. Hamdi Akan bu topluluğun üyesi olup, konuşmacı olarak 2004 ESCMID kongresinde yer alacaktır.

WAA (Dünya Aferez Birliği): Prof. Dr. O. İlhan "national councilor".

ASFA (Amerikan Aferez Topluluğu): Prof. Dr. O. İlhan, üye.

International Myeloma Foundation: Merkezi ABD de olan ve miyelom konusunda en güçlü sivil toplum örgütü olan IMF'nin International Scientific Advisory Board'unda Prof. Dr. Meral Beksaç yer almaktadır.

14- KONGRE DÜZENLEME AKTİVİTESİ

a- Ulusal

Türk Hematoloji Derneği, Ulusal Hematoloji Kongresi: 2002, 2003 Dernek başkanlığı, yönetim kurulu üyelikleri ve alt komite başkanlıklarının bir kısmı bilim dalımız öğretim üyeleri tarafından yürütülmekte olup; ulusal kongreler de sistematik bir şekilde artan katılım ve bilimsel etkinlik düzeyi ile her yıl gerçekleştirilmektedir.

1. Hemaferaz Kongresi 2003 yılında gerçekleştirilmiştir.

Febril Nötropeni Sempozyum ve Kursları, her yıl genişleyen bilimsel çerçevesi ile gerçekleştirilmektedir (Prof. Dr. Hamdi Akan'ın koordinatörlüğünde).

1. Kan ve Kemik İliği Transplantasyonu Kursu Türk Hematoloji Derneği himayesinde KİT Alt Komite Başkanı Prof. Dr. G. Gürman'ın bilimsel direktörlüğünde 17-18 ocak 2004 tarihlerinde Çeşme'de yapılacaktır.

b- Uluslararası

International Society of Hematology: Uluslararası Hematoloji Topluluğu'nun periyodik olarak gerçekleştirilen "Dünya Kongresi", 2005 yılında, İstanbul'da yapılacaktır. Prof. Dr. O. İlhan Kongre Başkanlığını, Prof. Dr. M. Özcan genel sekreterliğini ve Dr. M. Arat da executive sekreterliğini yapmaktadırlar.

EBMT: Uluslararası Kan ve Kemik İliği Transplantasyonu Topluluğu'nun bu yılki (2003) kongresi Prof. Dr. H. Koç başkanlığında ve Prof. Dr. T. Demirer bilimsel başkanlığında düzenlenmiş, bilim dalı öğretim üyelerimiz lokal düzenleme kurulunda görev almışlardır.

ESFH (Avrupa Hemarefaz ve Hemoterapi Topluluğu): 2005 Kongresi Prof. Dr. O. İlhan başkanlığında Antalya'da düzenlenecektir.

15- Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Aktif Yönetmel Görevler:

Prof. Dr. Muhit Özcan

- Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi Yayın Kurulu Sekreteryası
- Üçüncü Sınıf Klinik Bilimlere Giriş Dersi Komisyonu
- Mezuniyet Sonrası Eğitim Koordinasyon Kurulu
- Döner Sermaye Koordinatör Yardımcısı

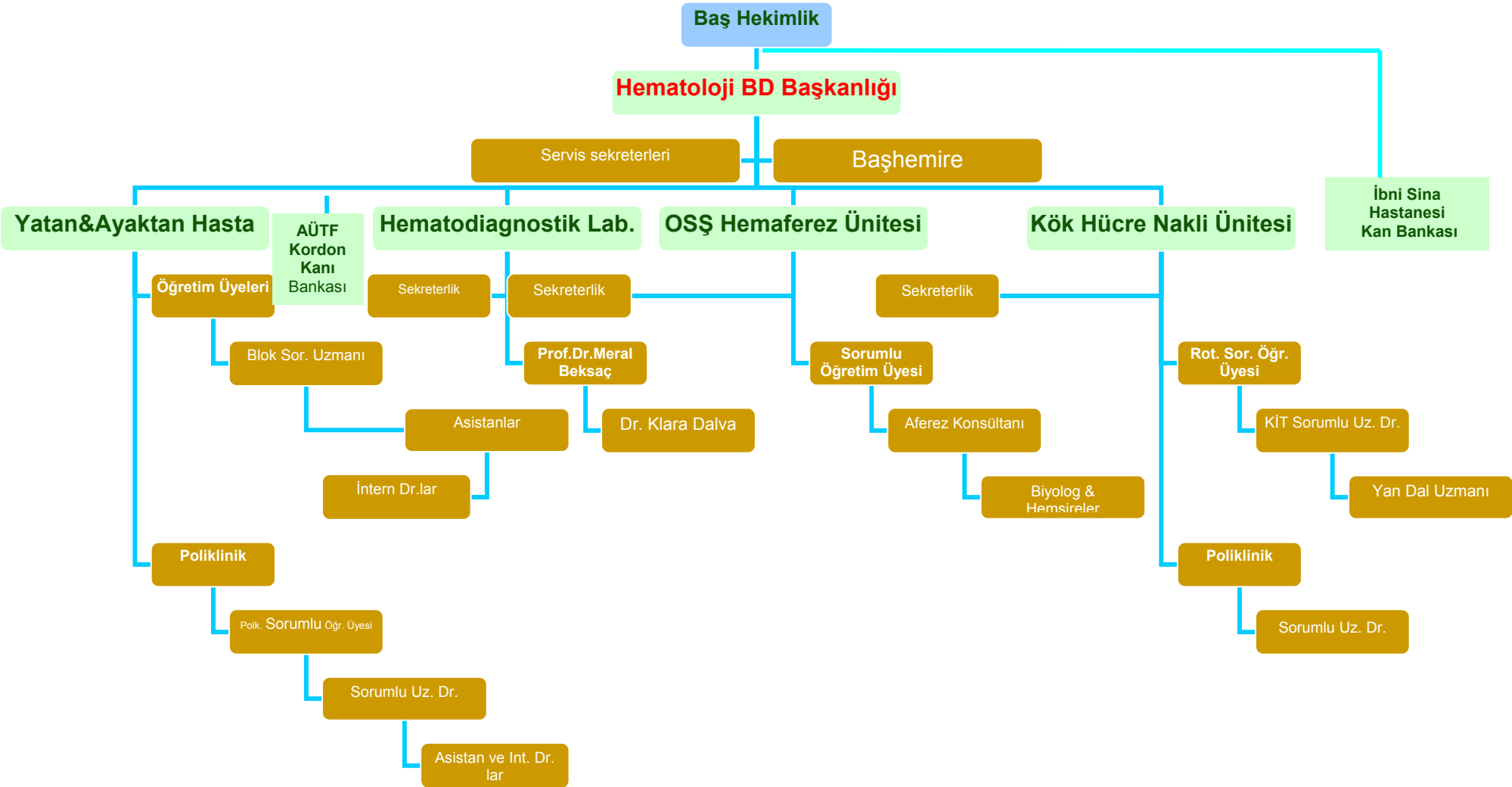
Doç. Dr. Önder Arslan

- İbni Sina Hastanesi Başhekim Yardımcısı
- İbni Sina Hastanesi Kan Bankası Yöneticisi
- İbni Sina Hastanesi Acil Servis Yöneticisi

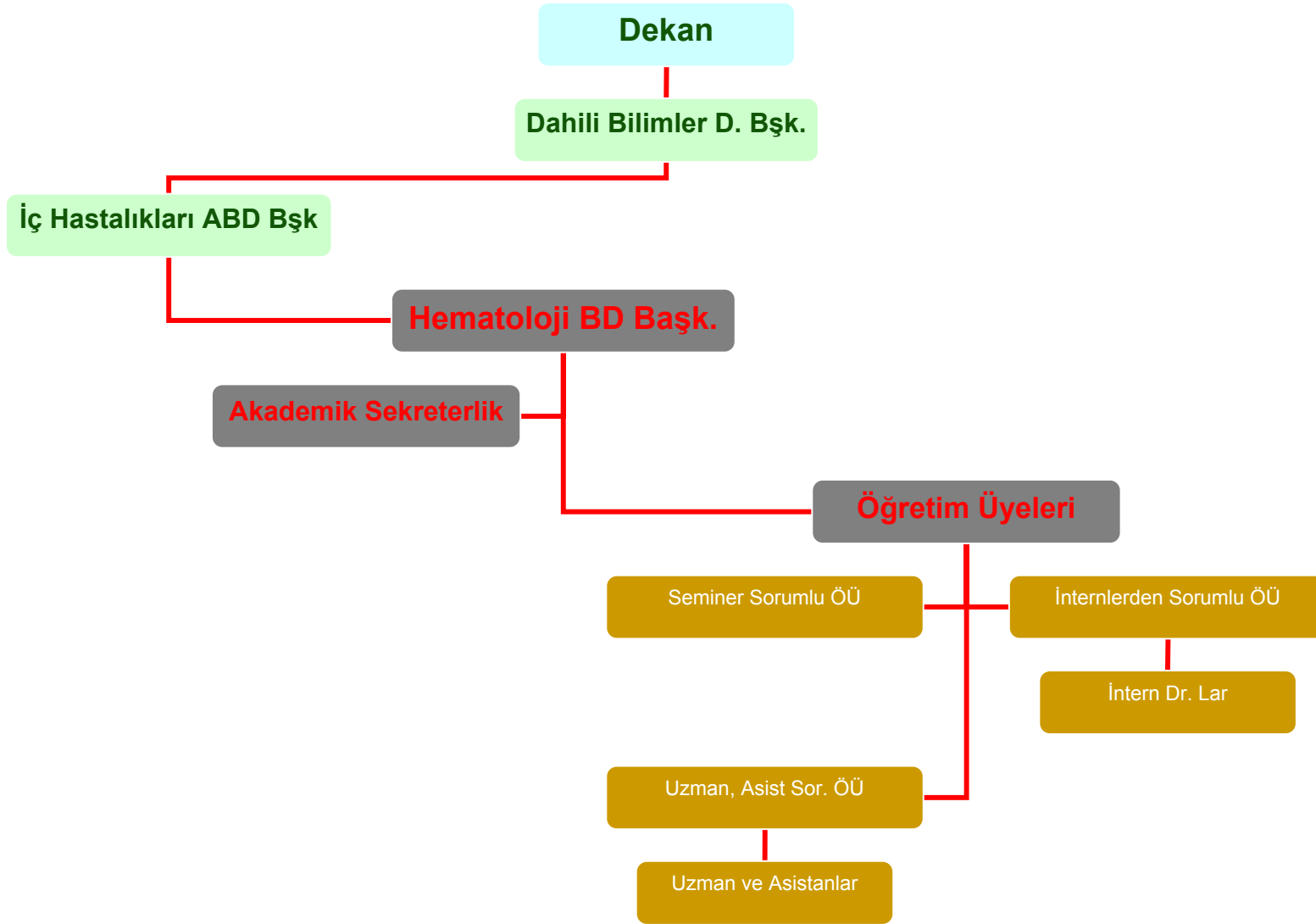
Uz. Dr. Mutlu Arat

- AÜTF Bilgi İşlem Merkezi Koordinatörü

AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi



AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi



AÜTF Hematoloji BD 2003 Yılı Aktivitesi

