

TÜRK HEMATOLOJİ DERNEĞİ

 44.yil





TÜRK
HEMATOLOJİ
DERNEĞİ

44.yıl

Halka yönelik Hematoloji Eğitim Programının (HALKHEP)

Saygıdeğer Konukları,

Sizlere burada yaşam suyumuz KAN'dan, kan ve hastalıkları ile uğraşan HEMATOLOJİ bilim dalından ve bu tıp dalının hekimleri HEMATOLOG'lardan kısaca söz etmek, ayrıca bu yıl 44. yaşını kutlayan TÜRK HEMATOLOJİ DERNEĞİ'nin amacı, çalışma alanları ve çeşitli faaliyetleri hakkında bilgi vermek istiyoruz.



KAN NEDİR?

Bir erişkinde, kadında erkeğe göre biraz daha az olmak üzere, yaklaşık 5 litre kan bulunur. Kanın yapısı iki kısımdan oluşur: 1) “**Plazma**” adı verilen açık sarı renkte sıvı kısım ve 2) bu sıvının içinde yer alan **kan hücreleri**.

Plazma: Kanın yaklaşık % 60 ını oluşturan plazmada başlıca su ve bu suda erimiş durumda bulunan çok sayıda kimyasal maddeler (proteinler, yağlar, şeker, vitaminler, hormonlar, demir gibi kimyasal elementler, vd) yer alır. Proteinlerden bizi mikroplara karşı koruyan bağışıklık maddeleri (antikorlar =immunglobulinler=Ig), kanın pıhtılaşmasını sağlayan pıhtılaşma faktörleri; vitaminlerden eritrosit yapımı için gerekli olan B12 vitamini ve folik asit, pıhtılaşmada rol oynayan K vitamini) ve bazı hormonlar hematolojinin yakın ilgi alanına girerler.

Kan hücreleri: Üç grupta toplanabilir: 1) Eritrositler (alyuvarlar, kırmızı kan hücreleri). 2) Lökositler (akyuvarlar, beyaz kan hücreleri), 3) Trombositler (Kan pulcukları).

Eritrositler: Toplam kan hacminin yaklaşık yarısına yakınına oluşturan (**hematokrit** değeri :% 40) bu hücrelerin ana görevi içlerindeki **hemoglobin** aracılığı ile akciğerlerden aldıkları oksijeni dokularımıza, dokulardan aldıkları karbondioksidi de akciğerlere taşımadır. Hemoglobin kanın kırmızı rengini veren bir proteindir. İçinde **demir** bulunur. Kanda hemoglobin miktarı azaldığında kansızlık (anemi)’ den söz edilir.

Lökositler: Bizi çeşitli mikroplara ve yabancı maddelere karşı savunan ve bağışıklığı sağlayan hücrelerdir. Farklı işlev ve yapıya sahip alt gruplara ayrılırlar. Bir bölümü (nötrofiller ve monositler) vücudumuza giren mikropları yutarak yok ederler. Bir bölümü ise (lenfositler) bağışıklık sistemimizin sağlıklı çalışmasını sağlarlar. Lenfositler dolaşan kandan daha çok lenf (akkan) yollarında, lenf düğümlerinde (bezelerinde), dalakta, sindirim ve solunum yollarında yoğunlaşmışlardır. Az sayıda bazı lökosit alt grupları da (eozinofiller, bazofiller) alerjik reaksiyonlarda rol alırlar. Kan sayımında“Lökosit formülü” dediğimizde bu alt grupların sayılarak yüzde oranlarının saptanması anlaşılır.



Lökositler, özellikle nötrofil sayısı çok azaldığında (nötropeni), gelişen infeksiyonlara (mikroplu hastalıklara) bağlı olarak hastalarda yüksek ateş görülür.

Trombositler: Bir yerimiz kesildiğinde başlayan kanamanın pıhtı oluşumu ile durmasını sağlayan kanın en küçük hücreleridir. Küçük kılcal damarlarımızın duvarlarında bir gedik oluştuğunda, trombositler orada kümeleşerek adeta bir tıkaç yapar ve gediği kapatırlar. Sayıları çok azaldığında, (**trombositopeni**), deride morluklar, toplu iğne başı büyüklüğünde kırmızı lekeler, burun ve dişeti kanamaları belirir. Sayıları çok arttığında küçük atar ve toplar damarlarda pıhtı oluşturarak tıkanıklığa yol açabilirler (**tromboz**).

KAN HÜCRELERİNİN YAPIMI

Kan hücrelerinin üretim yeri kemiklerin içindeki süngersi yapıda yer alan **kemik iliği** dokusudur. (Kemik iliği omurganın içindeki kanalda bulunan sinir sistemimize ait omurilik ile karıştırılmamalıdır!). Yeni doğanlarda tüm kemiklerin içindeki ilik kan hücrelerinin yapımına katılır. Oysa erişkinlerde yapım sadece yassı kemikleri (omurga, leğen ve omuz kemikleri, göğüs kemiği, kaburgalar) ve uzun kemiklerin gövdeye yakın bölümlerini kapsar.

Kemik iliğinde "**kan yapıcı (hematopoetik) kök hücre**" adı verilen genç ve öncü hücreler tüm kan hücrelerinin yapımından sorumludur. Kök hücreler yer aldıkları bu mikroçevrede uygun uyarıların etkisiyle eritrosit, lökosit ya da trombosit olmak üzere farklılaşır, olgunlaşır ve çoğalırlar. Ayrıca en genç kök hücreler kendileri gibi yeni bir kök hücre üretme yeteneğine sahiptir. Bu şekilde sağlıklı kişilerde kan hücreleri yapımının yaşam boyu sürekliliği sağlanmış olur. Aslında "kemik iliği nakli" dediğimizde söz konusu olan uygun vericiden alıcıya bu tür kök hücrelerin aktarılmasıdır (kök hücre nakli).

Kemik iliği dışında, kan hücrelerinin üretiminde rol alan diğer doku ve organlar vücudumuzda yaygın bir şekilde bulunan lenf (akkan) dokusu, ve bazı durumlarda (doğum öncesi yaşam ve bazı kan hastalıkları) dalak ve karaciğerdir. Özellikle bağışıklığı sağlayan lenfositlerin yapımı kemik iliğinde başlarsa da, ardından lenf dokusunda (timus bezi, lenf düğümleri, dalak, mukoza altı lenf dokuları) gelişir ve yaygınlaşır.



HEMATOLOJİ ve HEMATOLOGLAR

Hematoloji – güzel Türkçemizle “**Kanbilim**” – yukarda anlattığımız kan hücrelerinin ve bu hücreleri üreten doku ve organların yapısını, işlevlerini ve hastalıklarını inceleyen bilim dalının adıdır.

Kan hastalıkları ile uğraşan bu dalda uzmanlaşmış hekimlere **Hematolog** – gene güzel Türkçemizle “**Kan hastalıkları uzmanı**” ya da “**Kanbilimci**” - adı verilir. Bu unvanı alabilmek için tıp fakültesini bitiren (6 yıl) doktorların, önce iç hastalıkları (dahiliye) ya da çocuk sağlığı ve hastalıkları (pediatri) dallarında uzmanlaşmaları gerekir (4 yıl). Hematoloji uzmanlık öğrenciliği süresi ise 3 yıldır. Bu sürele Sağlık Bakanlığının öngördüğü zorunlu hizmet sürelerini de eklemek gerekir.

Bugün ülkemizde yaklaşık 300 erişkin ve çocuk hematoloji uzmanı çalışmakta olup bu sayı çok yetersizdir.

Hematolojinin önemli bir özelliği, çoğu tıp bilim dallarından farklı olarak, kliniği laboratuvar ile birleştirmiş olmasıdır. Diğer bir deyişle uygulanması büyük ölçüde hematologun bizzat görev aldığı laboratuvara dayanır. Kanbilimci servislerde ve polikliniklerde izlediği hastalarının tanı ve tedavileri ile uğraşmakla kalmaz, aynı zamanda laboratuvarında mikroskop altında kan ve kemik iliği örneklerini bizzat inceleyerek doğru tanıya ulaşır ve en uygun tedavinin seçimini sağlar. Bu süreçte onun vazgeçilmez yardımcısı mikroskobudur.

Hematoloji tıbbın, çoğu temel bilimler olan birçok dalı ile sıkı işbirliği içinde çalışır. Bunların başlıcaları patoloji, immünoloji, genetik, moleküler biyoloji, onkoloji, klinik mikrobiyoloji (enfeksiyon hastalıkları), biyokimya, radyoloji, radyoterapi ve nükleer tıptır.

Günümüzde hematoloji, özellikle klinik uygulamalar açısından, **habis** (kötü huylu, kötücül) **hematoloji** ve **selim** (iyi huylu, iyicil) **hematoloji** olmak üzere iki farklı alanda yoğunlaşmış gibidir.



Habis hematoloji daha çok kanser türü kan hastalıkları ile uğraşır. Bu hastalıkların başlıcaları akut ve kronik gidişli **lösemiler** (halk diliyle kan kanserleri), lenf dokusunun kanserleri olan **lenfomalar** (Hodgkin lenfoması ve Hodgkin dışı lenfomalar) kemikleri tutan **müльтиl miyelom** (halk diliyle kemik iliği kanseri) ve daha çok ileri yaşlarda görülen ve sonunda lösemiye dönüşen bir tür kemik iliği tembelliği olan **miyelodisplastik sendromdur**. İşte bugünkü toplantımızın konusu tedavi edilmedikleri durumda yaşamı tehdit eden ve kısıtlayan bu tür hastalıklardır.

Bu bağlamda vurgulanması gereken önemli bir nokta, son yıllarda habis kan hastalıklarının tedavisinde son derece yüz güldürücü ilerlemelerin kanıtlanmış olmasıdır. Öyle ki, başta Hodgkin lenfoması olmak üzere bazı lenf dokusu kanserlerinde artık şifa ya da uzun erimli sağlıklı yaşam sağlanabilmektedir. Er geç öldürücü bir kan kanseri türü olarak bilinen kronik miyelositer lösemi (KML) artık hastaların her gün aldıkları bir hapla yıllarca denetim altında tutulabilmektedir. Yakın bir gelecekte benzer başarıların diğer habis kan hastalıkları için de geçerli olabileceğine inanıyoruz.

Selim hematoloji kanbilimin habis hematoloji dışında kalan hastalıkları ile uğraşan bölümüdür. Bunların arasında çeşitli nedenlere bağlı kansızlıklar (**anemiler**) (örn. başta demir eksikliği olmak üzere besinsel eksiklikler), Akdeniz kansızlığı (talasemi), orak hücre hastalığı, **kanamaya yatkınlıkla** giden hastalıklar (örn. çeşitli nedenlere bağlı trombosit sayısında azalmalar, pıhtılaşma bozuklukları, hemofililer), doğuştan ya da sonradan kazanılmış toplardamarlarda **pıhtı oluşumuna (tromboza) yatkınlık** ile kendini gösteren hastalıklar (**trombofili**), kemik iliği yetmezlikleri (**aplastik anemi**), vd sayılabilir.

Son olarak, hematolojinin iki önemli uğraşı alanı daha olduğunu eklememiz gerekir: 1) Kan ve kan bileşenlerinin nakli ve hemaferes (**transfüzyon tıbbi**); 2) **Kök hücre nakli**.



TÜRK HEMATOLOJİ DERNEĞİ (THD)

Ülkemizin tıp alanındaki en köklü bilimsel derneklerinden biri olan Türk Hematoloji Derneği (THD) 1967 yılında İstanbul'da, halen aramızda görmekten onur duyduğumuz Prof. Dr. Orhan Ulutin'in (1924-) öncü girişimiyle, hocalarımız Ord. Prof. Dr. Sedat Tavat (1892-1973), Ord. Prof. Dr. Arif İsmet Çetingil (1896-11985), Prof. Dr. Fritz Reimann (1897-1995), Prof. Dr. Muzaffer Aksoy (1915-2001), Prof. Dr. Şeref İnceman (1919-1994), Prof. Dr. Ayhan (Okçuoğlu) Çavdar (1930-), Prof. Dr. Burhan Say (1923-), Prof. Dr. Nail Tartaroğlu (1925-2005) ve Prof. Dr. Mustafa Karaca (1929-2001) tarafından kurulmuştur.

Tüzüğümüzde derneğin amacı aşağıdaki şekilde belirtilmiştir (Madde 2): "Ülkemizdeki hematoloji ve hematolojiyle birlikte çalışan bilim dalları ile ilgili bilgi iletişimini sağlamak, bu alandaki çalışma ve araştırmaları geliştirmek, desteklemek, bölge, yöre vb sınırlamalar olmaksızın Türkiye Cumhuriyeti sınırları içinde ihtiyaç duyan herkesin faydalanmasına sunmak ve Türk hematolojisinin ulusal ve uluslararası düzeyde en iyi şekilde temsil edilmesini sağlamaktır." Gene aynı maddede bu amacı gerçekleştirebilmek için sürdürülecek çalışmalar 12 bentte toplanmıştır.

Derneğin halen 644 aktif üyesi vardır. Üye olabilmek için hematoloji ya da hematolojiyle birlikte çalışan diğer bilim alanlarında (yukarıya bkz) faaliyet göstermek, ayrıca tıpta uzman olmak ya da hematoloji dışı alanlarda bir temel bilim dalında doktora yapmış olmak gerekmektedir. Görüldüğü gibi, THD kurulduğu ilk günlerden bu yana, salt hematoloji uzmanlarına yönelik bir dernek değildir. Bu nedenledir ki, geniş hekim ve araştırmacı yelpazesi ile bu tablo onun, tıpkı gelişmiş Batı ülkelerinde olduğu gibi, bilimsel zenginliğini, dolayısıyla gücünü yansıtır.

Dernek tüm bilimsel ve eğitsel çalışmalarını Yönetim Kurulu'nun önderliğinde 15 bilimsel alt komite ile yürütür: Akut lösemiler Alt komitesi, Eritrosit Hastalıkları ve Hemoglobin Alt Komitesi, Hemofili Alt Komitesi, Hemostaz-Tromboz Alt Komitesi, Kemik İliği Yetersizliği Alt Komitesi, Kronik Miyelositer Lösemi ve Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar Alt Komitesi, Hücre Nakli Alt Komitesi, Kök Hücre Biyolojisi ve Araştırmaları Alt Komitesi, Laboratuvar Standartları Alt Komitesi, Lenfoma Alt Komitesi, Moleküler Hematoloji ve Sitogenetik Alt Komitesi, Multipl Miyelom Alt Komitesi, Transfüzyon Tıbbı-Kan Bankacılığı ve Hemaferrez Alt Komitesi.



TÜRK HEMATOLOJİ DERNEĞİ'NİN ETKİNLİKLERİ



Kongreler, Kurslar, Bilimsel Toplantılar, Çalıştaylar

THD'nin her yıl Ekim-Kasım aylarında düzenlediği ulusal kongreler, değerli bir üyemizin deyimiyile "tam bir bilimsel şölen" havası içinde geçer. Genellikle dört gün süren bu toplantılarda başarılı çalışmalar ve sunumlar ödüllendirilir. Bu arada çok sayıda verilen genç katılımcı ödülleri genç araştırmacıları yeni çalışmalar için yüreklendirir. Ulusal kongrelerde yönetim kurulu yurt dışında çalışan Türk bilim insanlarını konuk konuşmacı olarak davet etmeye özen gösterir. Bu yıl Ekim ayında Ankara'da ulusal hematoloji kongrelerimizin 37.si yapılacaktır.

Ayrıca THD uluslararası hematoloji derneklerinin değişik ülkelerde düzenlediği kongrelere ev sahipliği yaptığı gibi, doğrudan kendisi de uluslararası katılımlı kongreler gerçekleştirir. Bir süredir birer yıl ara ile nöbetleşerek yapılan "Uluslararası Lösemi-Lenfoma-Miyelom (LLM)" ve "Kemik İliği Transplantasyonu ve Kök Hücre Tedavileri "kongreleri bunlara örnektir. Bu yıl Mayıs ayında İstanbul'da konularında otorite 43 yabancı konuşmacının davet edildiği üçüncü LLM kongresi yapılacaktır.

THD yönetim kurulu hematoloji alanında ya da hematolojiyle ilişkili yan dal alanlarında (örn. moleküler biyoloji, genetik, akış sitometrisi) eğitsel amaçlı kurslar düzenlemeyi görev saymaktadır. Kemik iliği nakli birimlerinde çalışan hemşirelere yönelik kurslar belirli aralıklarla tekrarlanan yoğun ilgi uyandıran kurslar arasındadır. Bu arada habis ve selim kan hastalıkları konusunda çalıştaylar düzenlenerek hematolog ya da hematolog olmayan hekimlere yönelik tanı ve tedavi kılavuzları hazırlanmakta, bu kılavuzlar basılarak dağıtıldığı gibi, derneğin internet sitesinde de (thd.org.tr) yayınlanmaktadır.

Destek Programları, Burslar

Derneğin üyelerine yönelik destek programlarının ve bursların sayısı oldukça kabarıktır. Araştırma projelerini destekleme, uluslararası yayınları destekleme ve özendirme, yan dal uzmanlık sınavında üst düzeyde başarı gösterenlere



uzmanlık öğrenciliği sırasında her ay burs verme, tanınmış yurt dışı hematoloji merkezlerinde belirli bir konuda kısa süreli (altı ay) bilgi ve görgülerini artırmak isteyenlere destek, iç hastalıkları ve pediatri uzmanlık eğitimi sırasında hematoloji konusunda yapılmış başarılı tezleri ödüllendirme bu tür programlara örnek olarak gösterilebilir.

Yayınlar

THD yayınları ile de sürekli hematoloji eğitimini sürdürmeye çalışmaktadır. “**Turkish Journal of Haematology**” yılda dört kez düzenli olarak İngilizce yayınlanan uluslararası bir dergidir. Bu yıl “**Hematolog**” adında eğitici derlemeler içeren Türkçe bir dergi Türk hekimlerine seslenmeye başlayacaktır. Öte yandan üyelerimize hitap eden “**Türk Hematoloji Derneği Bülteni**” iki ayda bir çıkmaktadır. Derneğin diğer yayınları arasında hasta ve hasta yakınlarına yönelik kan hastalıklarını basit bir dille anlatan broşürler ve hekimlere yönelik tanı ve tedavi kılavuzları bulunmaktadır.

Bütün bu yayınlara derneğin web sitesinden (www.thd.org.tr) ulaşmak mümkündür.

Türk Hematoloji Okulu (THO)

THD, 2008’de uygulamaya koyduğu Türk Hematoloji Okulu (THO) programı ile yan dal uzmanlık sınavını (YDUS) kazanan hematoloji araştırma görevlilerine temel hematoloji eğitimi vermeyi amaçlamaktadır. THO toplantılarının giderleri, hiçbir maddi destekçi arayışı olmadan tümüyle dernek tarafından sağlanmaktadır. Üç yıl süren bu programın, olanakları eşit olmayan farklı hastanelerde hematoloji yan dal uzmanlık eğitimi gören öğrencilerin bilimsel açıdan ortak bağdaşık (homojen) bir temel hematoloji eğitimi almalarını sağlama ve sosyal açıdan da birbirlerini yakından tanıma ve tartışma fırsatını yakalamaları gibi temel hedefleri vardır. Eğitim kuramsal ve uygulamalı olarak sürdürülmektedir.

THO tümüyle ders havasında geçmekte, özellikle soru/yanıt bölümüne yeterli zaman ayrılmaktadır. Okul hafta sonu tatillerinde toplanmakta, toplantı yeri olarak genellikle tıp fakültelerine sahip Anadolu illerimiz (örn. Edirne, Zonguldak, Isparta, Mardin, Kayseri Samsun) seçilmektedir. Böylece öğrenciler öğretmenleri gibi, ülkemizin değişik yörelerini tanıma şansını da bulmaktadır. THO bu yıl (2011) ilk mezunlarını verecek, ardından yeni uzmanlık öğrencileri ile yeni bir 3 yıllık dönem başlayacaktır.



THO girişiminin, ülkemizde benzeri olmayan öncü bir uygulama olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz.

İlaç Endüstrisinde Çalışanlar İçin Hematoloji Eğitim Programı (İÇHEP)

THD, “İlaç Endüstrisinde Çalışanlar İçin Hematoloji Eğitim Programı” başlıklı bir günlük yoğun kursu ilk kez 2009 Ocak ayında düzenlemeye başlamıştır. Kursun amacı hematoloji alanında çalışan ya da çalışmayı planlayan ürün sorumlusu, ürün müdürü, ürün temsilcisi gibi ilaç endüstrisi mensuplarına kan hastalıkları konusunda basit kavramları ve dikkat çekici yeni gelişmeleri anlatarak bilgilerini güncellemektir. Kursa ilk yıl 30 kişi katılırken bu yıl üçüncüsü düzenlenen kursa katılım 70 i bulmuştur.

Hekimlere Yönelik Temel ve Güncel Hematoloji Eğitimi

Hematoloji uzmanı bulunmayan illerimizde aile hekimleri ve pratisyen hekimlere yönelik bu kursta klinik hematolojinin pratikte en sık rastlanan sorunlarının özlü bir şekilde ele alınması hedeflenmektedir. 2010 yılında uygulanmaya başlanan “Hekimlere Yönelik Temel ve Güncel Hematoloji Eğitimi” projesinin ilk durağı Sinop olmuştur. Büyük ilgi gören kursun benzerleri sırasıyla Erzurum ve Nevşehir’ de düzenlenecektir.

Uluslararası Derneklerle İşbirliği ve Avrupa ile ortak Hematoloji Eğitimi Çalışması

THD Avrupa Kan ve İlik Nakli Grubu (EBMT), Avrupa Hematoloji Birliği (EHA) ve Avrupa Hematoloji Okulu (ESH) ile yakın işbirliği içindedir. Avrupa Hematoloji Birliği (EHA), 2002 yılında başlattığı çalışmalar ile Avrupa genelinde geçerli olacak bir “Hematoloji Eğitimi Müfredatı” oluşturma çabasına girişmiş ve buna paralel olarak “Asistan Karnesi” olarak tanımlayabileceğimiz bir “Avrupa Hematoloji Pasaportu” hazırlamış ve bunu üye ülkelere sunmuştur. Bu pasaportun temel amacı standart bir hematoloji eğitimi oluşturabilmek ve üye ülkeler arasında kan hastalıkları uzmanlarının hareket edebilmesini sağlamaktır. Bu konudaki girişimler yalnız AB üyelerini değil; aynı zamanda Türkiye ve İsrail’i de kapsamaktadır. 2003 yılında EHA ve Avrupa Hematoloji Okulu Avrupa Birliğinden aldığı maddi destekle “Avrupa Hematolojide Sürekli Tıp Eğitimi (ECAH)” projesini geliştirmiştir. Türk Hematoloji Derneği projeye 2007 yılında katılmıştır.



HALK SAĞLIĞI ve KAMU OYUNU AYDINLATMA ÇALIŞMALARI

Bilimsel dernekler aynı zamanda birer sivil toplum kuruluşlarıdır. Bu açıdan kamu oyunu aydınlatma ve bilgilendirme görevleri yadsınamaz. Geçmişte THD Oktar Babuna olayında ve kordon kanı bankalarının işlevleri konusunda başarılı bir sınav vermiştir.

Öte yandan, hasta-hekim ilişkilerinde, hekimin “doğru tanı ve doğru tedavi” yanında, savsaklamaması gereken bir diğer önemli görevi “hasta ve hasta yakınlarını bilgilendirme” olmalıdır. Günümüzde artık toplumumuz büyük ölçüde hasta hakları ve tüketici hakları kavramlarının bilincine varmaya başlamıştır. Yazılı ve görsel medyada bu bilinçlenmenin örneklerine hemen her gün tanık olmaktayız.

Bu nedenle halk sağlığına yönelik eğitici çalışmaları ön planda tutma çabası içindeyiz. 2007 ve 2008 yıllarında lenfoma (lenf dokusu kanserleri) konusunda basın, televizyon ve internette sürdürülen “lenfoma kampanyası”nın geniş yankı uyandırdığını anımsatmak isteriz.

2010 Haziran ayında sekiz gazetede yayınlanan ilanlarla kan hastalıklarını tanıtmak ve bilgilendirme kampanyası başlatılmış, ilanları okuyanlar derneğin web sayfasında “**Hasta ve Hasta Yakınları için Bilgiler**” kutucuğunu tıkladıklarında karşılarında sık görülen kan hastalıklarına ait bilgileri içeren hasta kılavuzları ile karşılaşmışlardır (**Anemi-Akdeniz Anemisi-Çocukta Anemi; Akut Lösemiler; Kronik Lösemiler, Miyelodisplastik sendrom; Lenfoma; Multipl Miyelom; İmmün Trombositopenik Purpura, Kumadin Rehberi, Venöz Tromboz**). Bu kılavuzlara www.thd.org.tr den her an ulaşabilirsiniz.

Bugün katılmakta olduğunuz HASTA VE HASTA YAKINLARINA YÖNELİK HEMATOLOJİK KANSERLER BİLGİLENDİRME TOPLANTISI (HALKHEP: HALK İÇİN HEMATOLOJİ EĞİTİMİ) yeni tasarladığımız bir projenin ilk uygulaması olacaktır.

Esenlik dileklerimiz, saygılarımız ve teşekkürlerimizle...

Türk Hematoloji Derneği Yönetim Kurulu





**TÜRK
HEMATOLOJİ
DERNEĞİ**

ÖNCEKİ BAŞKANLAR

Prof. Dr. ŞEREF İNCEMAN (1967 – 1969)
Prof. Dr. ORHAN ULUTİN (1969 – 1995)
Prof. Dr. YÜCEL TANGÜN (1996 – 2001)
Prof. Dr. OSMAN İLHAN (2001 – 2005)
Prof. Dr. MUHİT ÖZCAN (2005 –)

TÜRK HEMATOLOJİ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU (2009-2011)

Başkan	Prof. Dr. Muhit Özcan <i>Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD Ankara</i>
İkinci Başkan	Prof. Dr. Hale Ören <i>Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD Hematoloji BD İzmir</i>
Genel Sekreter	Prof. Dr. Mutlu Arat <i>İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD İstanbul</i>
Araştırma Sekreteri	Prof. Dr. Muzaffer Demir <i>Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD Edirne</i>
Sayman	Prof. Dr. Teoman Soysal <i>İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD İstanbul</i>
Üyeler	Prof. Dr. Fahir Özkalemkaş <i>Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD Bursa</i>
	Doç. Dr. Mehmet Sönmez <i>Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD Trabzon</i>



TÜRK HEMATOLOJİ DERNEĞİ DENETLEME KURULU

Prof. Dr. Günhan Gürman

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD Ankara

Prof. Dr. Mustafa Yenerel

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD İstanbul

Prof. Dr. Uğur Özbek

İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Çapa İstanbul

TÜRK HEMATOLOJİ DERNEĞİ DİSİPLİN KURULU

Prof. Dr. Nahide Konuk

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD Ankara

Prof. Dr. Yücel Tangün

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji BD Emekli Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Tevfik Akoğlu

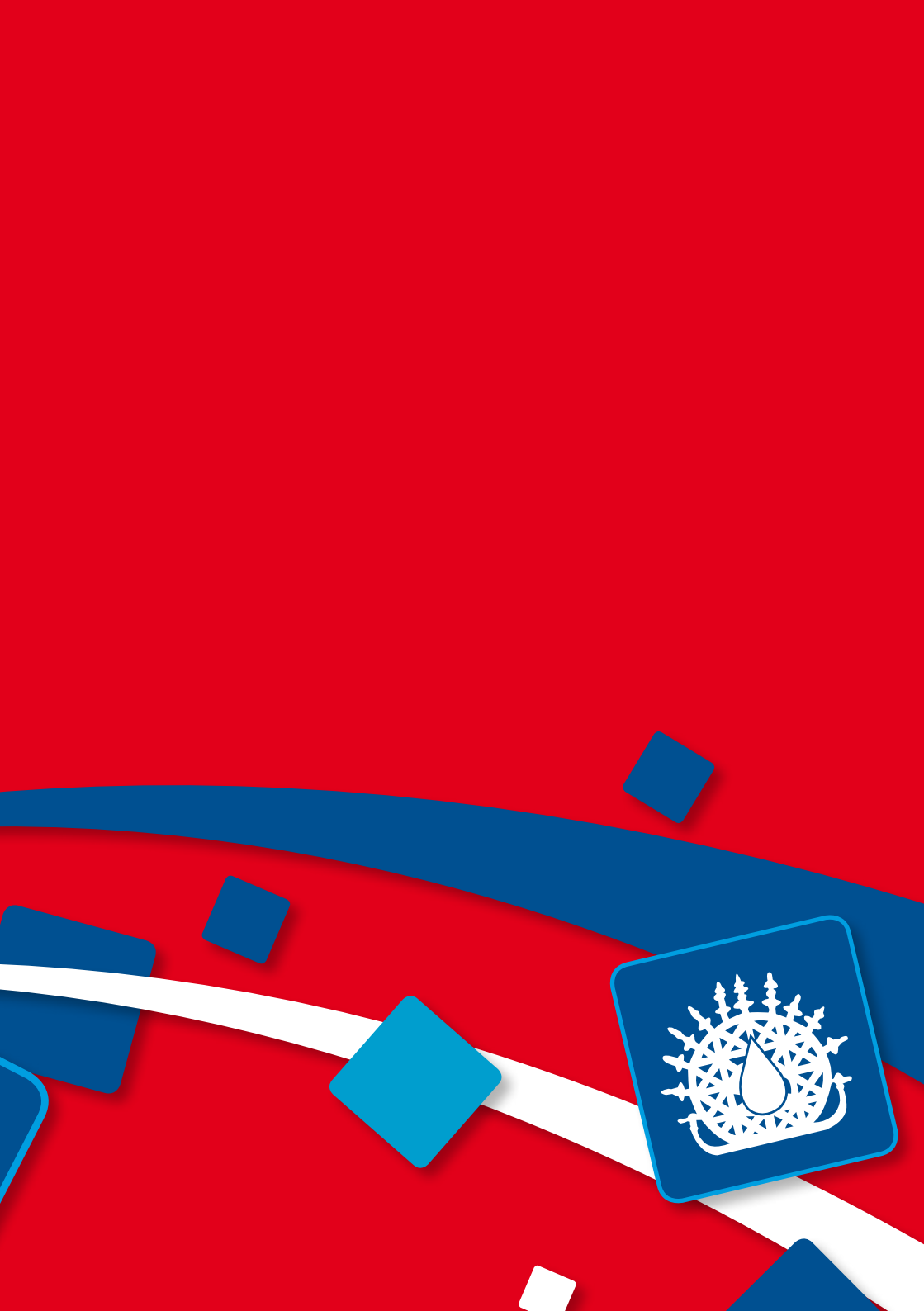
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji-İmmünoloji BD Emekli Öğretim Üyesi



www.thd.org.tr

*“Türk Hematoloji Derneği’nin önerisi
daha çok Türkçe, daha güzel Türkçe”*







TÜRK
HEMATOLOJİ
DERNEĞİ



www.thd.org.tr

Türk Hematoloji Derneği

Turan Güneş Bulv. İlk Bahar Mah. 613 Sok. No: 8 Çankaya - Ankara

Tel: 0 (312) 490 98 97 • Faks : 0 (312) 490 98 68 • E-posta: thdofis@thd.org.tr • Web: www.thd.org.tr

