

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA, CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

HEMATOLOJİ BİLİM DALI VE KÖK HÜCRE NAKLİ ÜNİTESİ



Uzmanlık Alanları, Hizmetler ve Olanaklar

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı Hematoloji Bilim Dalı 1967 yılında Prof. Dr. Orhan Nuri Ulutin tarafından kurulmuştur. Prof. Ulutin aynı yıl Türk Hematoloji Derneği'ni kurmuştur. Hali hazırda Hematoloji Bilim Dalı 5 öğretim üyesi, öğretim görevlisi, 2 öğretim görevlisi (uzman), 6 yan dal uzmanlık öğrencisi ile yataklı servisi, kök hücre nakli merkezi, aferez merkezi, hemostaz ve immünoloji laboratuvarları, polikliniği olmak üzere 5 farklı alanda hizmet vermektedir.

1-Hematoloji Servisi:

Hematoloji Bilim Dalı yataklı servisi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Murat Dilmener Yerleşkesi B7 koridorunda bulunmaktadır. Bu serviste ön planda malin hastalıklar (lösemi, lenfoma, multipl miyelom) olmak üzere tüm hematolojik hastalıkların yatış gerektiren tedavileri uygulanmaktadır. Serviste 15 adet tek kişilik hasta odası mevcuttur.

2-Kök Hücre Nakli Merkezi:

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nde kök hücre nakli Prof. Dr. Nuran Akman tarafından Amerika Birleşik Devletlerine bu amaçla eğitim almak için gönderilen Prof. Dr. Teoman Soysal ve Prof. Dr. Burhan Ferhanoğlu tarafından kurulmuştur. Emekli olduğu 2019 yılına kadar Prof. Dr. Teoman Soysal tarafından yönetilen ünite hali hazırda yönetici sorumluluğunu Prof. Dr. Muhlis Cem Ar üstlenmiştir. 1993 yılından beri aktif olarak çalışmakta olan Cerrahpaşa Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı Hematoloji Bilim Dalı Kök Hücre Nakli Ünitesinde Şubat 2025 itibarıyla 1100'ün

üzerinde kök hücre nakli gerçekleştirilmiştir. 1993 yılında Hematoloji Servisinin bir koridorunda 3 yataklı olarak hizmet veren ünite halen Yeşilköy’de bulunan Prof. Dr. Murat Dilmener Hastanesi’nde

B8 Servisinde 9 nakil yatağı ve 5 komplikasyon yatağı ile hizmet vermektedir.

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Kök Hücre Nakil Merkezinde hematolojik kanserler, kemik iliği yetersizlikleri ve otoimmün hastalıklarda allojeneik ve otolog kök hücre nakli işlemleri uygulanmaktadır. Romatolojik hastalıklarda kök hücre nakli deneyimi olan Türkiye’deki tek merkezdir. Bu deneyim ile tedaviye dirençli otoimmün hastalıklar ve nörolojik hastalıklarda da nakil yapılmaktadır. Kök Hücre Nakli Merkezimiz CIC 761 tanımlayıcı numarasıyla Avrupa Kemik İliği Nakli Birliğinin (EBMT) de üyesidir.

3-Kök Hücre İşleme ve Saklama Laboratuvarı:

Aferez yöntemi ile sağlıklı verici veya hastaların ilik veya çevresel kanlarından toplanan kök hücrelerin kimyasal işlemlere tabi tutulduğu ve dondurulduğu steril biyo-güvenlik kabini ve programlı dondurucu ile işlenen kök hücrelerin uzun süreli saklandığı azot saklama tankları bulunmaktadır. Hücre sayılması, işlenmesi ve saklanması ile ilgili işlemler Prof. Dr. Zafer Başlar, Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul Elverdi sorumluluğunda yürütülmektedir. Murat Dilmener Yerleşkesi B8 Servisinde yer almaktadır.

4-Aferez Merkezi (Sitaferaz/tedavi edici plazmaferaz):

Ünitede ayrıca Prof. Dr. Ahmet Emre Eşkazan’ın sorumluluğunda 6 hemşire ile 24 saat faaliyet gösteren bir terapötik aferez merkezi mevcuttur. Terapötik Aferez Ünitesi aynı zamanda Sağlık Bakanlığı onaylı bir Aferez Eğitim Merkezidir. Murat Dilmener Yerleşkesi B8 Servisinde yer almaktadır. Merkezimiz İstanbul ve çevre illerde 7/24 hizmet veren tek aferez ünitesi olup geniş bir alanda hizmet vermektedir.

5-Poliklinik:

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Hematoloji Polikliniği 5 bölümden oluşur. Poliklinik ünitesinde günde 80-100 hasta muayene ve tedavi edilmektedir. Yılda toplam 15000’in üzerinde hastaya takip tedavi yapılmaktadır. takip hizmeti verilmiştir.

Hematoloji polikliniği branşlaşmış olarak çalışmaktadır. Buna göre **Pazartesi** günleri kronik lösemiler/kronik miyeloproliferatif neoplaziler; **Salı** günleri hemostaz/tromboz, immün yetersizlikler; **Çarşamba** günleri lenfoma ve diğer

lenfoproliferatif hastalıklar; **Perşembe günleri** multipl miyelom, amiloidoz ve diğer plazma hücreli hastalıklar; **Cuma günleri** akut lösemiler ve miyelodisplastik sendrom hastaları takip ve tedavi edilmektedir. Kemik İliği Nakli Polikliniği Murat Dilmener Yerleşkesinde B8 Servisi içinde devam etmektedir.

A: Poliklinik hizmeti: Hafta içi çalışma saatlerinde, her gün bir öğretim görevlisi, bir hematoloji uzmanı, iki hematoloji yan dal asistanı ve 5 İç Hastalıkları asistanı tarafından yürütülmekte ve günde >100 hastaya hizmet verilmektedir.

B: Kemoterapi uygulama ünitesi: Poliklinik kompleksi içinde yer alan kemoterapi ünitesinde eş zamanlı 15 hastaya ayaktan tedavi uygulanabilen kemoterapi koltukları ve 2 adet yatak bulunmaktadır. Günlük kemoterapi sayısı 50'ye yaklaşan ünite de kemoterapi hazırlama ve uygulama sertifikası bulunan 2 uzman hemşire görev yapmaktadır.

C: Transfüzyon ünitesi: Poliklinik kompleksi içinde yer alan ünite de 5 adet transfüzyon koltuğu bulunmaktadır ve günde >15 hastaya çeşitli kan ürünleri transfüzyonları uygulanmaktadır.

D: Müdahale odası: Ayaktan hastalara biyopsi, aspirasyon ve intratekal (beyin omurilik sıvısı içine) tedavilerin uygulandığı odada haftalık ortalama 20 kemik iliği biyopsisi ve 5 intratekal tedavi yapılmaktadır.

E: Klinik Araştırmalar Odası: Uluslararası Klinik Araştırmalara ait dosya/malzemelerin saklandığı ve CRO'ların çalışabilmeleri için düzenlenmiş bir alandır. Birimimizde halihazırda 10'un üzerinde uluslararası klinik araştırma yürütülmektedir.

5-Hemostaz ve İmmunoloji Laboratuvarları:

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi E Blok'ta bulunan Laboratuvar da Prof. Dr. Zafer Başlar yönetiminde 4 laboratuvar çalışanının görev almakta ve aşağıdaki konularda hizmet verilmektedir.

A: Kanama bozukluklarının tanısına yönelik tarama testleri

B: Kan sayımı, çevresel kan yayması, retikülosit, doğumsal/edinsel anemilerin tanısına yönelik testler

C: Trombosit fonksiyon bozukluklarına yönelik aggregasyon testleri

D: Histokimyasal boyama

E: Akım sitometrik (Flowsitometri) incelemeler

- a. Malin hematolojik hastalıkların tanısına yönelik testler
- b. Paroksizmal noktürnal hemoglobinüri tanısına yönelik testler
- c. Doğumsal trombosit fonksiyon bozukluklarının tanısına yönelik testler
- d. İmmün yetersizlik tanısına yönelik testler

6- Konsültatif Hematoloji:

Hastane içinde Hematoloji Bilim Dalı ile ilgili tıbbi sorunların tanı ve tedavisinde danışmanlık yapar. Diğer kliniklerde gereğinde kemik iliği biyopsi/aspirasyon ve aferez uygulamaları konusunda hizmeti sunar. Konsültatif hematoloji her ay bir öğretim görevlisi sorumluluğunda bir yan dal uzmanlık öğrencisi ile birlikte dönüşümlü olarak yürütülmektedir.

7- Hematoloji Bilim Klinik Çalışma Programı:

Hematoloji Bilim Dalında Her Çarşamba ve Cuma günleri saat 11:00-12:00 arasında önceden belirlenmiş sıra dahilinde literatür tartışması, seminer, kök hücre nakli konseyi, klinikte yürüyen çalışmaların değerlendirilmesi başlıkları altında iç eğitim toplantıları yapılmaktadır. Ayrıca ders yılı devam ettiği sürece her gün 08:30-12:30 saatleri arasında 4 sınıflara yatak başı eğitim verilmektedir. İç Hastalıkları asistanları dörder aylık rotasyonlar şeklinde hematoloji bilim dalına eğitim için gelmektedir. Her rotasyonda 3 asistan servis, 3 asistan kök hücre nakli ve 6 asistan poliklinikte çalışma imkanı bulmaktadır. İç hastalıkları asistanlarına TUKMOS müfredatı çerçevesinde Hematoloji bilim Dalında bulundukları süre içerisinde hematolojik maliniteler, transfüzyon, kanama bozuklukları, anemiler, immün yetersizlikler, febril nütropeni, terminal hastaya yaklaşım, kateter bakımı, kemik iliği biyopsi ve aspirasyonu yapmak ve değerlendirmek, lomber ponksiyon yapmak ve intratekal kemoterapi uygulamak, çevresel kan yayması yapmak ve değerlendirmek, basit pıhtılaşma testlerini yorumlamak ve ayırcı tanıda kullanmak, genetik ve akım sitometrik tetkiklerin hastalıklarla ilişkisini kurmak konularında teori ile desteklenen pratik eğitim verilmektedir. Ayrıca asistanlar Hematoloji rotasyonları içinde bir klinik veya laboratuvar çalışmaya dahil olmaları, daha sonra tamamladıkları çalışmalarını bir bildiri haline getirerek Hematoloji toplantı veya kongrelerinde sunmaları konusunda yönlendirilmektedir. Hematoloji Yan Dal asistanları da Hematoloji TUKMOS Müfredatı gereği Yataklı Servis, Poliklinik, Laboratuvar, Patoloji, Transfüzyon, Konsültasyon ve Kemik İliği Nakli

olmak üzere 7 ayrı alanda rotasyon yaparak eğitimlerini 3 yıl içinde tamamlamaktadırlar.

Personel ve İletişim Bilgileri

Prof. Dr. Muhlis Cem Ar (Bilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Zafer Başlar

Prof. Dr. Ahmet Emre Eşkazan

Doç. Dr. Ayşe Salihoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul Elverdi

Öğr. Gör. Dr. Deniz Özmen İbiş

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Cerrahpaşa (Fatih) ana yerleşkesi: Cerrahpaşa, Koca Mustafapaşa Cd. No:53, 34098 Fatih/İstanbul

Prof. Dr. Murat Dilmener (Florya) ek yerleşkesi: Yeşilköy, Yeşilköy Cd., 34153 Bakırköy/İstanbul

ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ



PROF. DR. ZAFER BAŞLAR



PROF. DR. MUHLİS CEM AR



PROF. DR. AHMET EMRE EŞKAZAN



PROF.DR. AYŞE SALİHOĞLU



DR. ÖĞR. ÜYESİ TUĞRUL ELVERDİ



ÖĞR. GÖR. DR. DENİZ ÖZMEN İBİŞ