

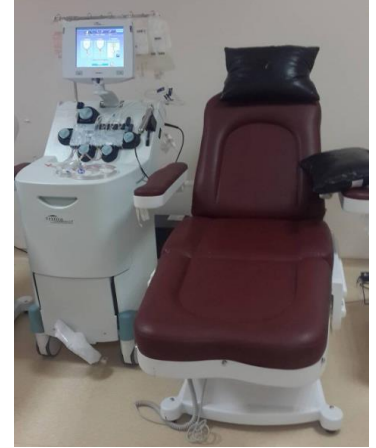
## TROMBOSİT AFEREZ

**Aferez;** kan bağışısından (verici) kanının, hasta (alıcı) için gerekli olan bölümünün (eritrosit, trombosit veya plazma)alınıp, ihtiyaç duyulmayan bölümünün geri verilmesi işlemidir.

### • Aferez işlemi nasıl gerçekleşir?

Kan Bankamızda trombosit aferezi yapılmaktadır. Trombosit aferez işlemi, kan bağışıcı ile aferez cihazı arasında, hasta için gereken kan bileşeni(trombosit) elde edilene kadar devam eden bir kan alıp-verme işlemidir. Cihaz bağışıcının kanını küçük miktarlarda alarak gerekli olan trombosit ayırır ve kanın trombosit dışında kalan kısmı bağışıcıya geri verir.

Bu işlem cihazdan cihaza değişiklik göstermekle birlikte birimizde ortalama 45-60 dakika kadar sürer.



### • Kimler aferez bağışıcısı olabilir?

Damar yapısı uygun olan ve son 5 gün içinde aspirin veya türevi bir ilacı kullanmayan kan verebilecek herkes aferez bağışıcısı olabilir. Kan vermeye engel oluşturacak herhangi bir hastalığı geçirmekte veya geçirmiş olan, kan sulandırıcı vb. ilaç kullanan, hastalık taşıyıcılık riski bulunan, kan değerleri uygun olmayan kişiler aferez bağışıcısı olamazlar.

### Hangi sıklıkta aferez kan bağışısı yapılır?

Aferez bağışısı;

\* Aralarında en az 48 saat olmak koşuluyla haftada 2 defadan fazla olmamak koşulu ile yılda 24 kez

trombosit aferezi bağışısı yapılabilir.

\* Tam kan bağışısından en az 4 hafta sonra trombosit aferezi bağışısı yapılabilir.

\*Trombosit aferezi bağışısından sonra tam kan bağışısı yapılabilmesi için en az 48 saatlik bir sürenin geçmesi gerekmektedir.

### • Aferez işleminin sakıncası var mıdır?

Aferez işlemi esnasında kanın ayrıştırılması için kullanılan setler tek kullanımlık ve sterilidir. Setler kapalı sistem olarak çalışmakta olup kanın cihaz ile teması söz konusu değildir. Bu nedenle aferez işlemi süresince hastalık bulaşması söz konusu değildir.

### Aferez İşlemi İle İlgili Ortaya Çıkabilecek Sorunlar

Aferez işlemlerinde nadiren de olsa, sitrat toksisitesi, alerjik reaksiyonlar, mekanik hemoliz, hava embolisi, trombosit sayısında azalma ve lenfosit sayısında azalma gibi istenmeyen etkiler görülebilir. Kalp ya da sinir sistemi kaynaklı hayati tehlike arz eden sorunlar ise çok nadir olarak görülebilmektedir