

1.AMAÇ:

Donörden alınması istenen kan komponentinin şartlara uygun bir şekilde alınmasıdır.

2.KAPSAM:

Bu talimat aferez işlemini uygulama faaliyetlerini kapsar

3.SORUMLULAR:

Bu talimatın uygulanmasından hemşire sorumludur.

4.UYGULAMA:

4.1 Donörler hastanemizin kan merkezinden aldıkları sonuç belgesiyle aferez odasına gelirler.

4.2 Hemşire donörün sonuç belgesini ve damar yapısını uygunluk açısından değerlendirir. Donörün; WBC: 4,5–11 *10³/uL, HGB:12-16 g/dL, PLT: 160-450 *10³/uL değerleri arasında olmalı ve herhangi bir bulaşıcı hastalığının olmaması gerekir. Eğer donörün sonuçları ve damar yapısı uygun değilse işlem yapılmaz.

4.3 Donörden tok olması ve işlemden önce tuvalet ihtiyacını karşılaması istenir.

4.4 Donör yapılacak işlem hakkında bilgilendirilir ve koltuğa oturtulur.

4.5 Aferez cihazı işlem için açılır.

4.6 Tek kullanımlık steril aferez seti açılır ve cihaza uygun şekilde yerleştirilir. Trombositlerin ayrımı (tromboferez) için kullanılan set C5L 'dir.

4.7 İşlem sırasında kullanılmak üzere 1000 cc 'lik %0,9 NaCl (izotonik) ve 500 ml 'lik antikoagülan solüsyonu açılır ve aferez setine bağlanır.

4.8 Set yerleştirildikten sonra cihaza donörün verileri (boy, kilo, cinsiyet, kan değerleri vb.) girilir.

4.9 Cihaz işleme hazır hale geldiğinde donörün sağ ve sol kollarına aferez setine ait olan iğnelerle uygun vene damar yolu açılır ve işlem başlatılır

4.10 İşlem boyunca donörün genel durumu gözlemlenir. Herhangi bir durumda işleme ara verilir.

4.11 İşlem devam ederken kayıt defterine donörün adı, soyadı, kan grubu, yaşı, adresi ve hangi hasta için kan verdiği işlenir.

4.12 İşlem boyunca donörden alınan trombositler sete bağlı olan bir torbada birikir. İşlem sonunda torbadaki trombosit 300 ml ' ye ulaştığında seal cihazı yardımıyla setten ayrılır. Cihazda 3 dk süren reinfüzyon işlemi başlatılır ve aferez cihazının donörden kanı aldığı damar yolu klemplenip kolundan çıkarılır. (bu sırada devam eden reinfüzyon işlemi diğer koldaki damar yolundan gerçekleştirilir)

4.13 Ayrılan torbanın üzerine ait olduğu hastanın adı-soyadı, kan grubu, alınan miktar, tarih ve laboratuvar numarası yazılır.

4.14 Alınan trombosit kullanılıncaya kadar (5 gün içinde) ajitörde çalkalanarak oda sıcaklığında saklanır. (İlk 24 saat içerisinde kullanımı uygundur, gün geçtikçe trombositin kalitesi düşer)

4.15 3 dk sonunda biten reinfüzyon işleminden sonra ikinci koldaki damar yolu da klemplenerek donörden ayrılır ve donöre iğnenin çıkarıldığı yere pamuk ile bası uygulanır

4.16 İşlem bitiminde donöre ikram olarak kek ve meyve suyu verilir ve aynı işlemi hafta 2 kez ve 3 gün ara ile vermesinde hiçbir sakınca olmadığı söylenir.

4.17 Cihaz kapatılmadan önce pompalar çevirilerek set makinadan ayrılır, kasnak çıkarılır ve "Tıbbi Atık Talimatı"na uygun bir şekilde toplanarak atılır.

4.18 İşlem sonrasında elde edilen trombosit hemen kullanılacak ise hasta yakınına ya da personele imza karşılığı teslim edilir.