



1. Bağışçı Seçimi:

- a) Uygun bağışçıların aranması: COVID19 bağışçı kriterlerine (EK-2) uygun kişilerden liste (EK-3) oluşturulur. Listedeki kişilerin iletişim adreslerine elektronik ortamda aşağıdaki formlar gönderilir:
 - İyileşmiş COVID19 hastası plazma bağışçı için bilgilendirilmiş onam formu (EK-4)
 - İyileşmiş COVID19 plazma bağışçısı için sorgulama formu (EK-5)
- b) Formlar, iyileşmiş COVID19 plazma bağışçısı kriterlerine göre değerlendirilir
- c) Uygun olan plazma bağışçılarının bağışçı hekimi tarafından onayı verilir
- d) Bağışçı kaydının yapılarak bağlı bulunan Bölge Kan Merkezinden ISBT128 numarası alınır
- e) Kan bağışçısı testleri, COVID PCR RNA, COVID IgG/IgM testleri çalışılır
- f) Test sonuçlarının değerlendirilmesi
 - Kan sayımı: Plazma bağışçı için uygun olmalı
 - Bağışçı seroloji: Negatif
 - COVID PCR RNA: Negatif
 - IgG pozitif – IgM negatif
- g) Bağışçıya plazma aferezi randevusu verilir; merkeze gelirken maske ile, kolay yıkanabilir, rahat kıyafetle, ağır olmayan yemek yenmiş ve sıvı alınmış olarak gelmesi istenir
- h) Bağışçı bilgilendirmesi tekrarlanır, düzenli bağış (2 hafta arayla) için onay alınır

2. Plazma Toplanması:

Kan merkezlerinde (EK-6) aferez cihazı ile bağışçıdan toplam plazma hacmine uygun hacimde plazma toplanması sağlanır. Toplanacak plazma hacminin 600 ml'yi aşmayacak şekilde olmasına dikkat edilir. Plazma etiketi, Bölge Kan Merkezinden alınan ISBT128 barkoduna uygun şekilde oluşturulur.

Ürün çeşitleri ve standartlarına göre aşağıdaki işlemler uygulanır. (EK-7)

3. Patojen İnaktivasyon*:

Plazma inaktive edildikten sonra 200 ml lik 3 parçaya bölünerek etiketlenir. İşlem bitiminde plazmalar dondurulur.

4. Kriyosu Alınmış Plazma (KAP) Hazırlama:

24 saat donmuş halde bekletilen plazmalar, kan gruplarına göre ayrılır. Havuzlama yapılacak ürünler için ABO uygun farklı donörlere ait 8 plazma olacak şekilde 2-8°C'ye alınır. Yarı buz haldeyken 2000 g'de 2-6 C⁰'de başlama hızı 9 durma hızı 4 olacak şekilde 10 dakika santrifüj edilir. Santrifüj sonrası manuel ekstraktör ile supernatanlar tek torbadan toplanır. Kalan 15-25 ml'lik kısım kriyopresipitattır. Uygun şekilde imha edilir. Kriyosu alınmış plazma etiketlenir.

5. **Havuzun bölünmesi*:**

Tek torbada toplanan, havuzlanmış, yaklaşık 1600 ml kriyosu alınmış plazmalar steril birleştirme cihazı ile 8 eşit hacimde bölünür ve etiketlenir.

6. **Dondurma/İnfüzyon:**

Önceden belirlenen uygun endikasyonlardaki (EK-8) hastalarda ürün, 24 saat içerisinde kullanılacaksa 2-6 C⁰de saklanır ve uygulama öncesinde uygun koşullarda ulaştırılır. 200 ml ürün, 20-30 dk da infüze edilir. Kullanılmayacak ürün, -18-25°C'de 3 ay, -25°C altında 3 yıl saklanır. Saklanan ürünlerdeki nötralizan antikör değişikliği rapor edilmemiş, geçmiş klasik bilgilerle saklama ortamı ve süresi belirlenmiştir.

İnfüzyon öncesi hasta onamı alınır (EK-9).